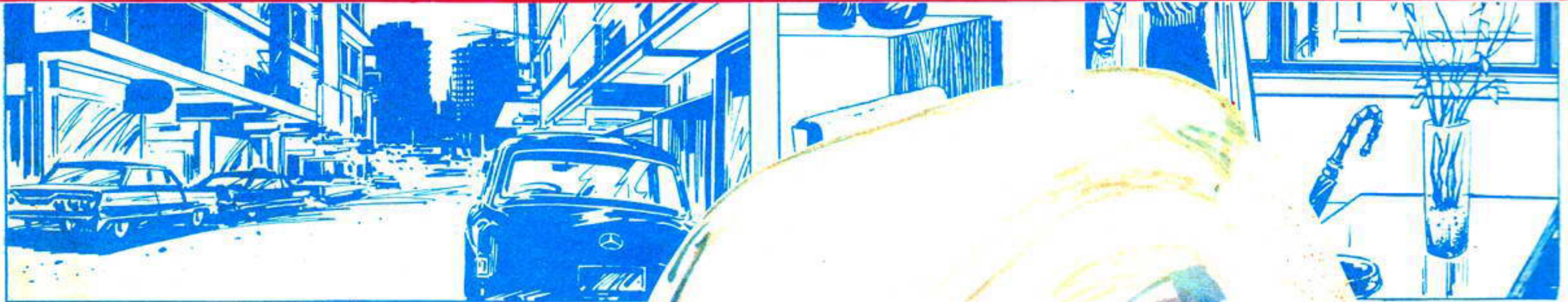


# ثالث ثان



مجلة أسبوعية مصرية للشباب من ٧ إلى ٧٧ سنة



## بروتويرازيل

من

### لغم تحت الزجاج

مسح ضوئي  
bassam40







## «برونو برازيل»: لغم تحت الزجاج

دمرت شقة البروفيسير «هوجو كوبر» العالم المشهور إثر انفجار رهيب . ولم تكن هذه أول حادثة من نوعها . فقد قتل «البروفيسير» منتور «بنفس الطريقة» . وانتقل الضابط إلى مكان الحادث . وكان «برونو برازيل» قد سبقه إلى هناك ...



## «دوك سيلفر» - الرهينة

في أثناء قيام «دوك» بإجراء العملية الجراحية لسانشيز» ، هاجم «بانثوفيللا» المكان ، فما كان من المجرمين إلا أن حملوا الرهينة ، بمجرد انتهاء العملية الجراحية ، وكذا ابنته «دوك» فاقد الوعي في عربة لنقلهم إلى الجبل ، فقد كان «سانشيز» بالنسبة لهم رهينة ذات قيمة . وعندما استعاد «دوك» وعيه وحاول إيقان العربة ودارت بينه وبين الخويز معركة انتصر فيها «دوك» في الوقت المناسب . فقد كانت العربة توشك على السقوط في الرهوة بعد أن ترك لاجياد العنان ...



## «سيابجتي» والكنز

عاد «ميدون» بالخريطة ، فقد اعتبر نفسه شريكا في الكنز . ومن واجبه المحافظة عليه ، ونقش «سيابجتي» و«فاريو» عورة اللصوص ، خاصة بعد أن اغتصب منهم «ميدون» الخريطة ، فقرر الارب ، وأخضر ماريو . موزيس شكرية لهذا الغرض ، وفكر في أنه يستقل زورقا . وبالفعل عثر على زورقه على الشاطئ وفرح به ، إذ كانا لا يعلمان أنه يشبه المصفاة من كثرة ما به من ثغوب ...



## القرصان «بروسير»

طرد «بروسير» الموظف المسكين السيء الحظ ، فعاد إلى منزله ذليلاً ليجد صاحبة البيت تطالبه بالديار والمصعد معطل ، وأمام شقته وجد في انتظاره موظفاً من مصلحة الضرائب يطالبه بمبلغ متأخر عليه ضارة «بروسير» وفكر في الانتحار ، ولكنه أدرك أنه سيمرت دون أن يستعربه الجهد . فقرر الانتقام من المجتمع ، بأن يصبح قرصانا . وبدأ حياة القرصنة بأن أطلق مدفعه على سجن ، بغرض التخريب . لكنه مكن رجال الشرطة من القبض على مجرمين كانا يحاولان الهرب ...

● كلمة السر - الأخطاء  
● ألعاب وتسالي  
● كلمات متقاطعة  
● لقطات

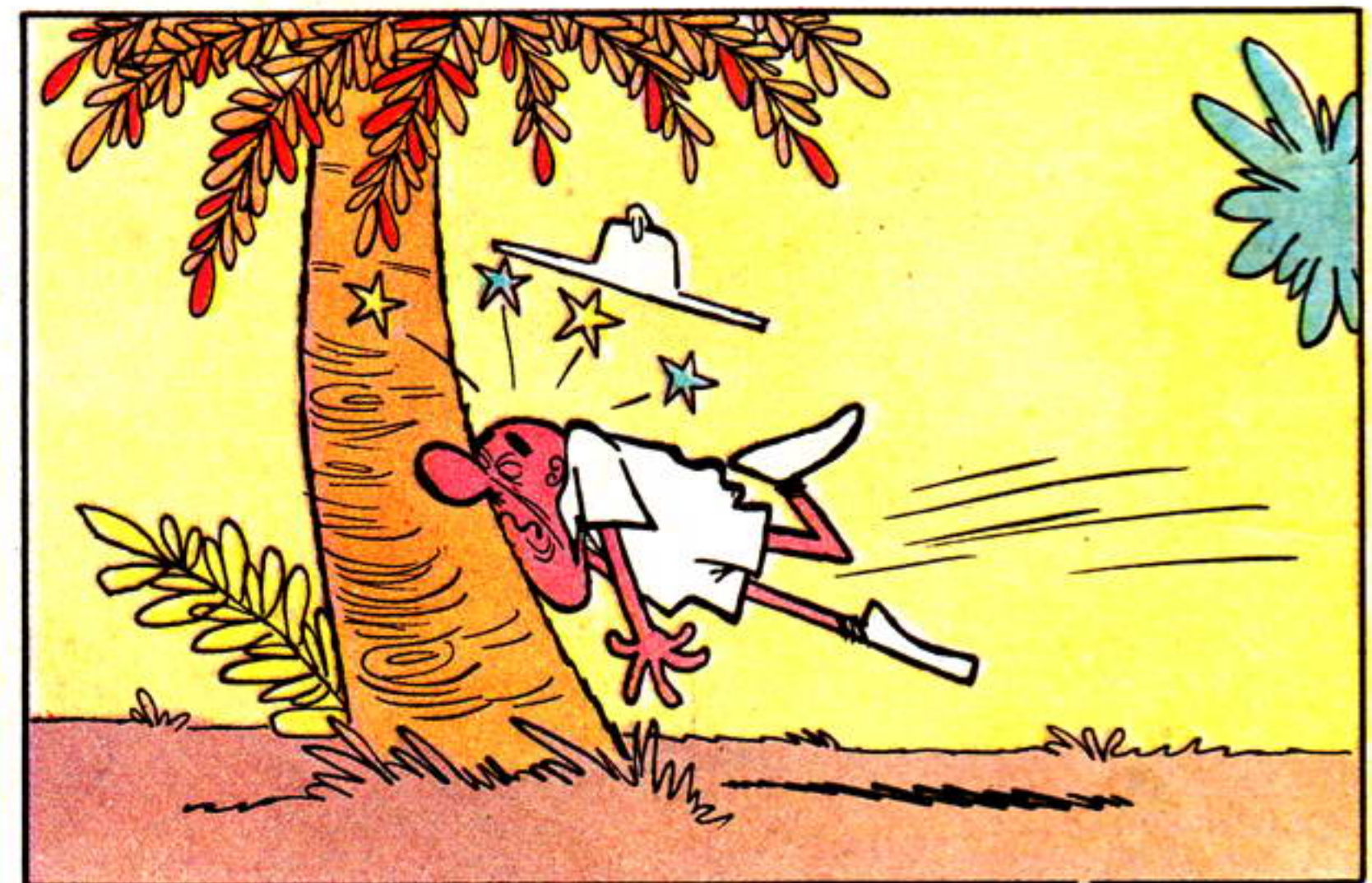
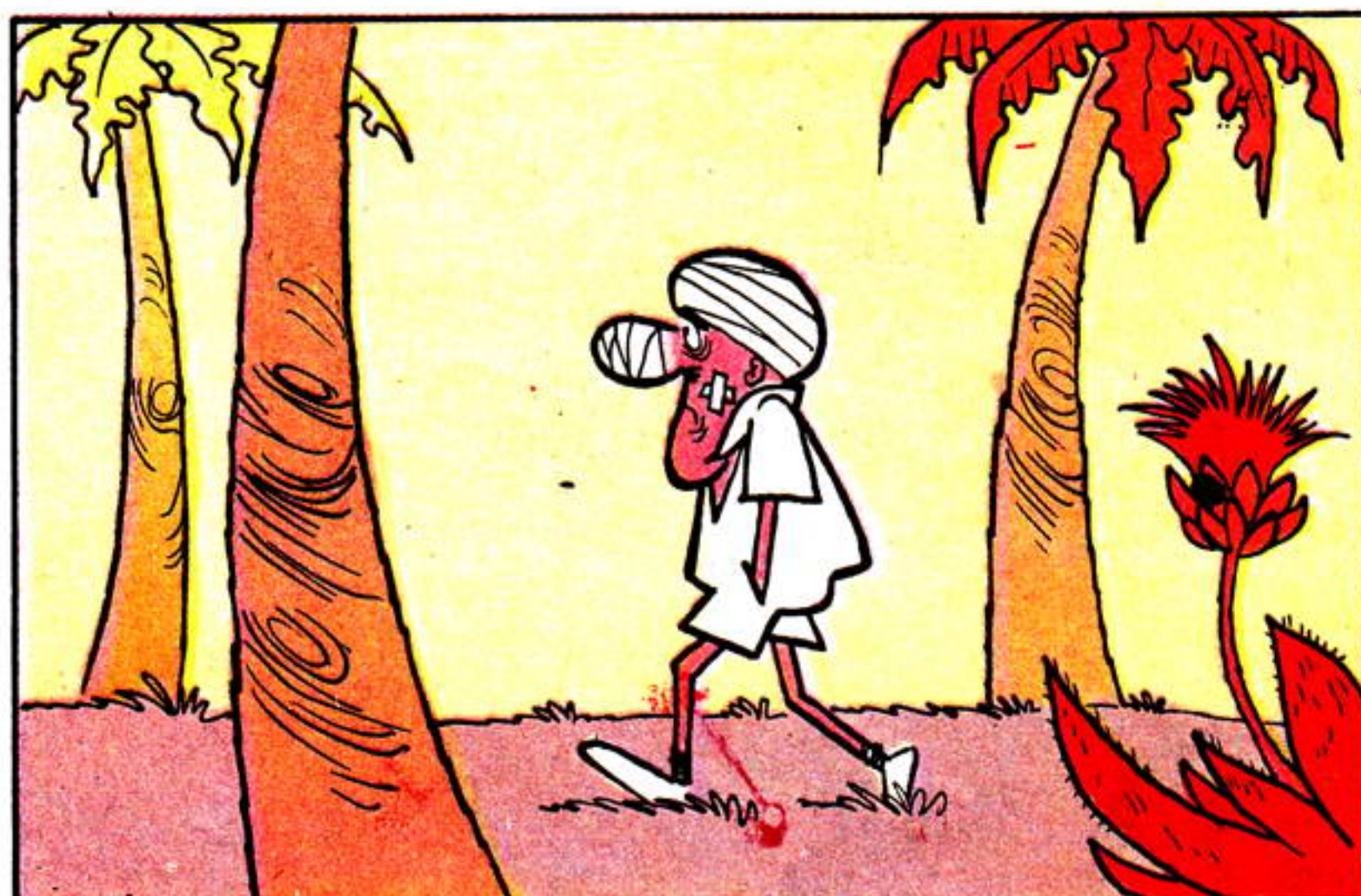
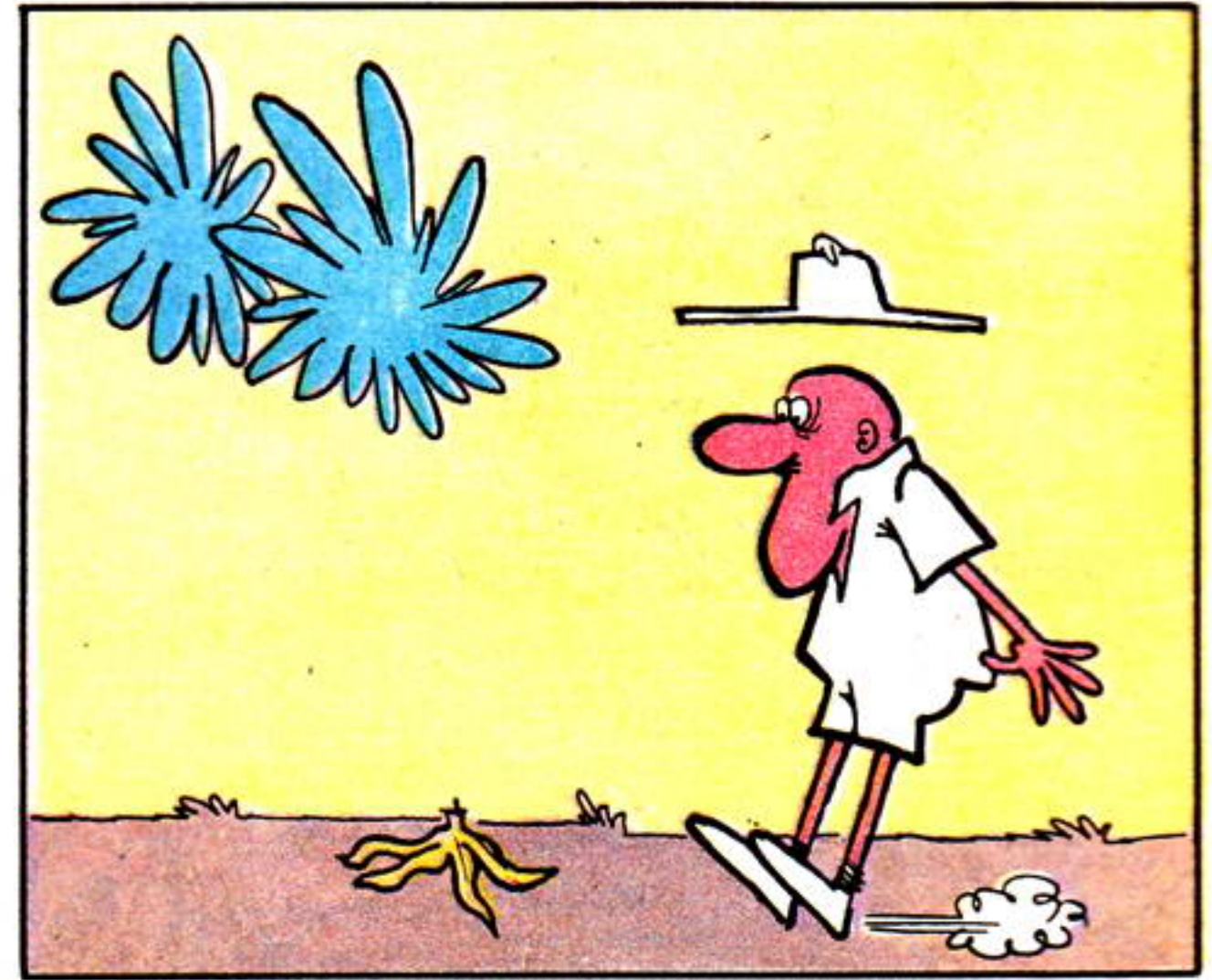
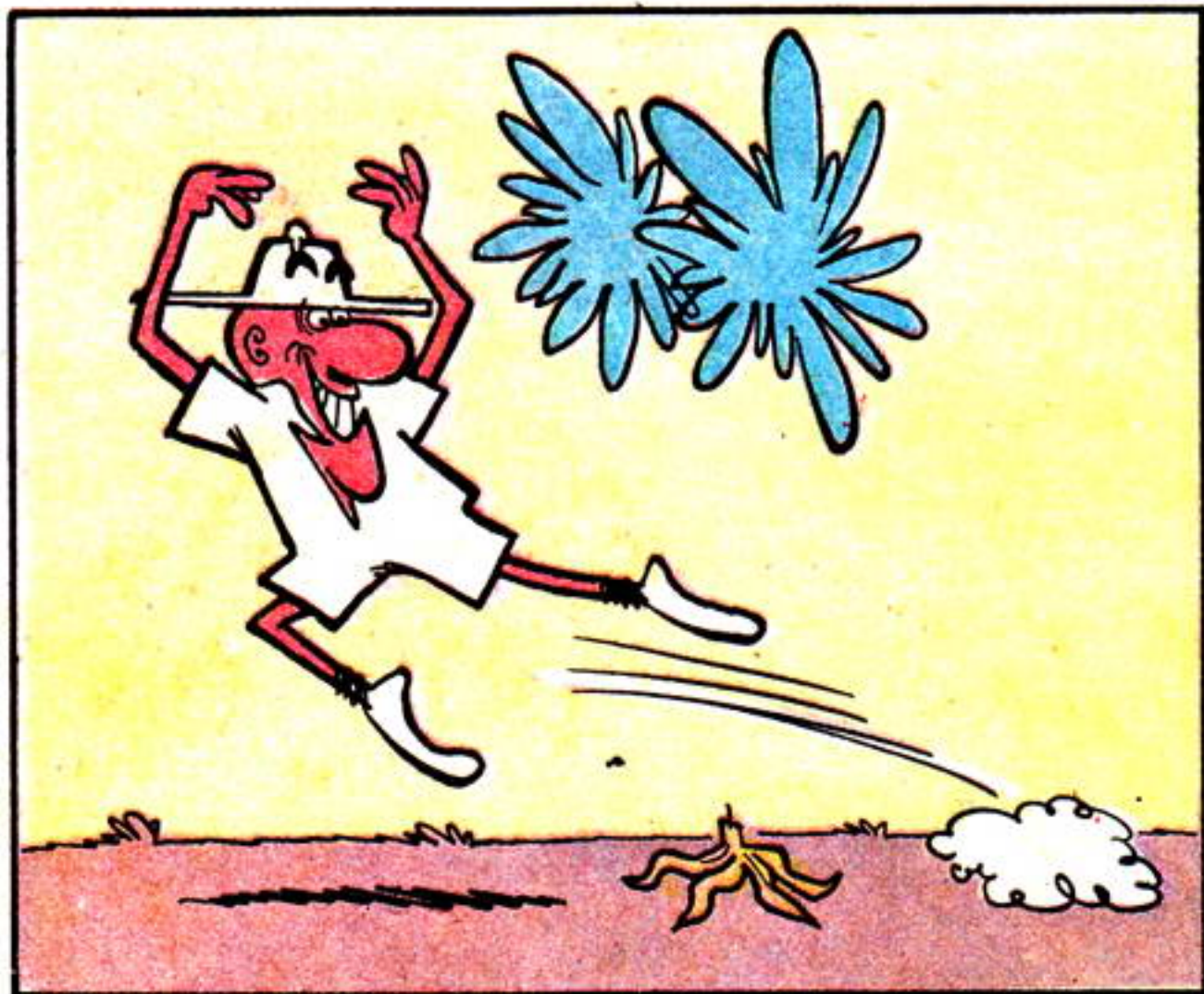
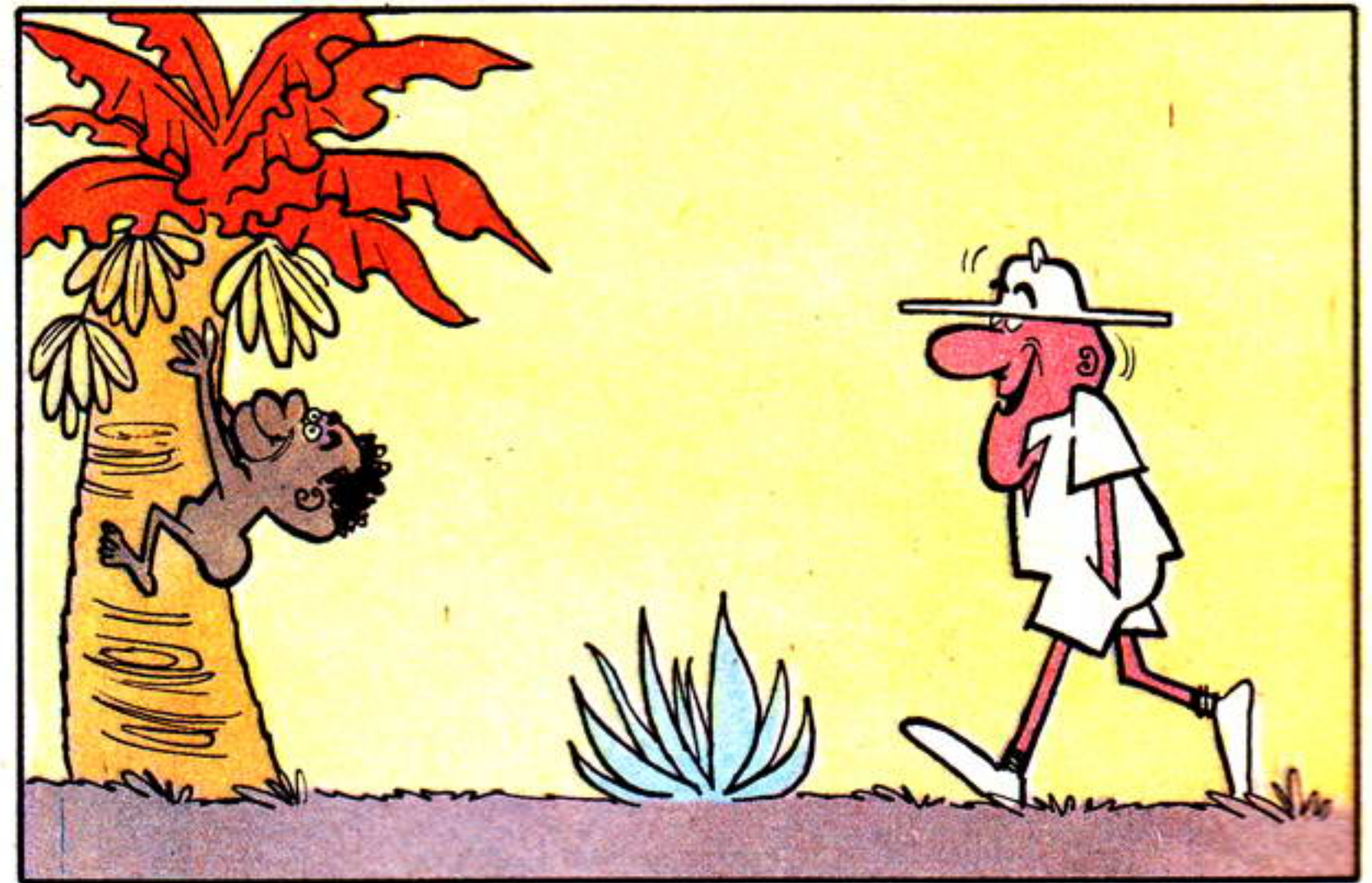
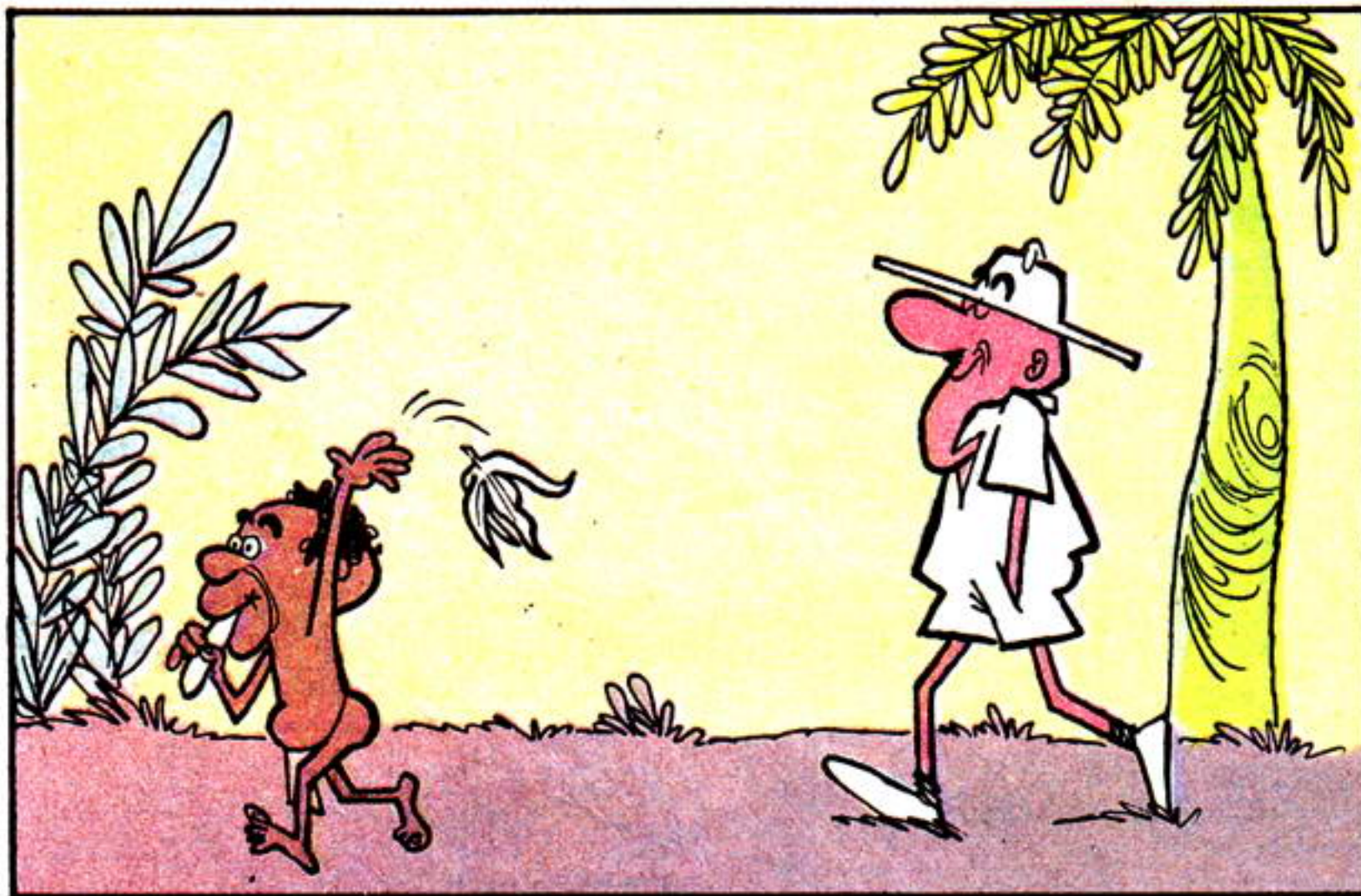
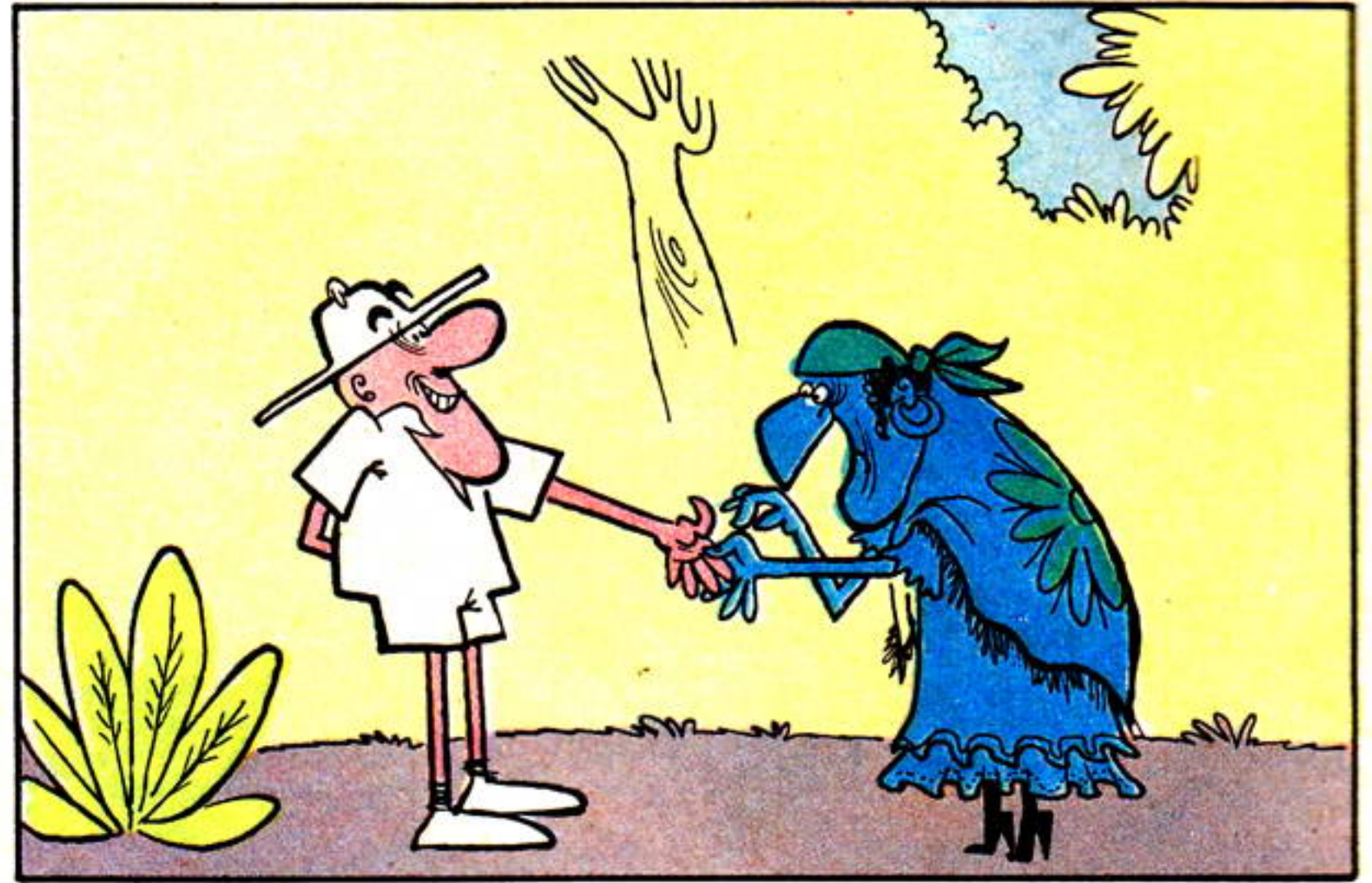
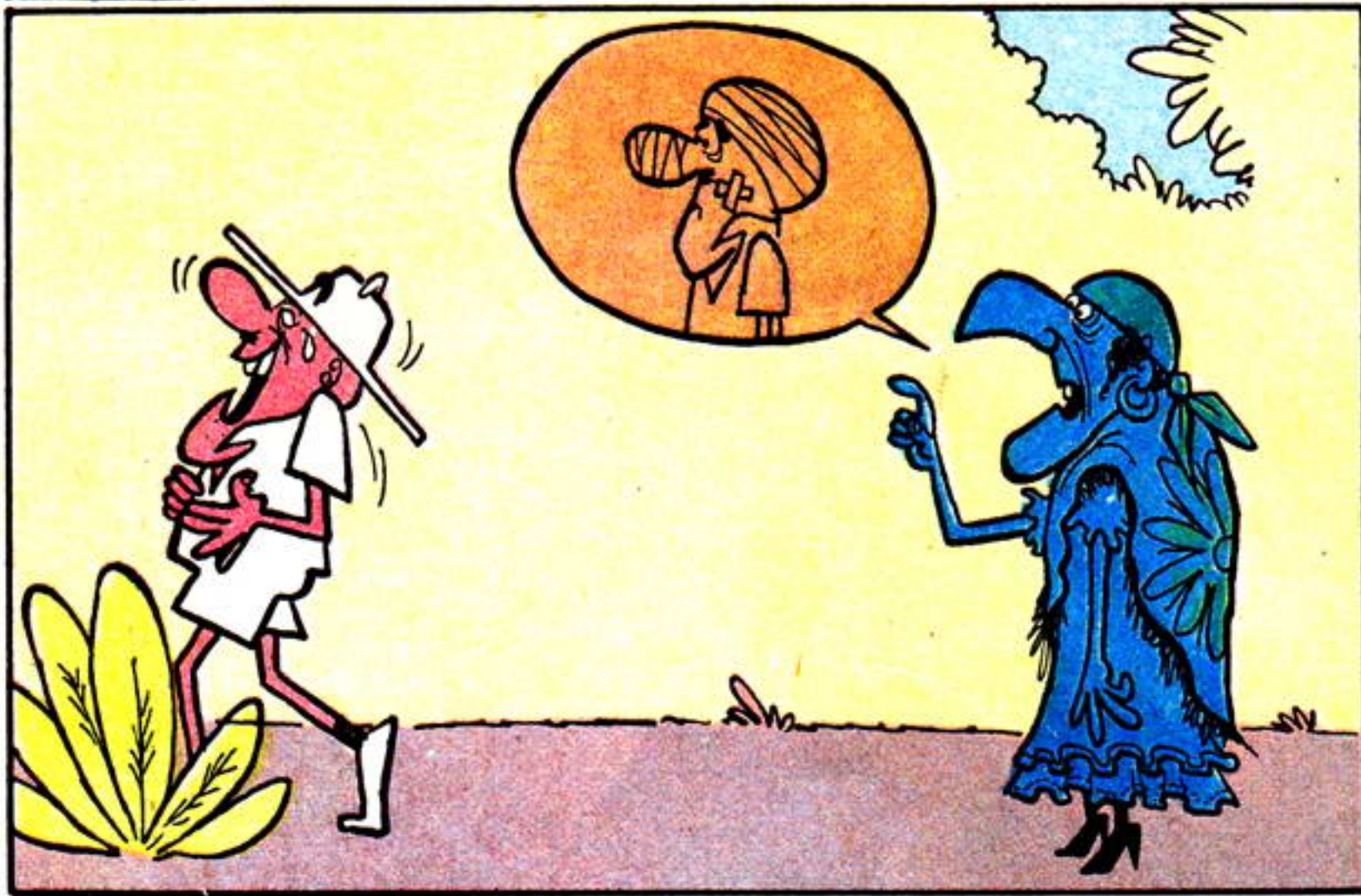
● عالم الحيوان  
● تهتاء  
● قصة العدد  
● فكاهات

● أضف إلى معلوماتك  
● من تاريخ الشعوب  
● لك يا فتاتي  
● الموتوسيكال البرمائي





# ماتيس المكتشف

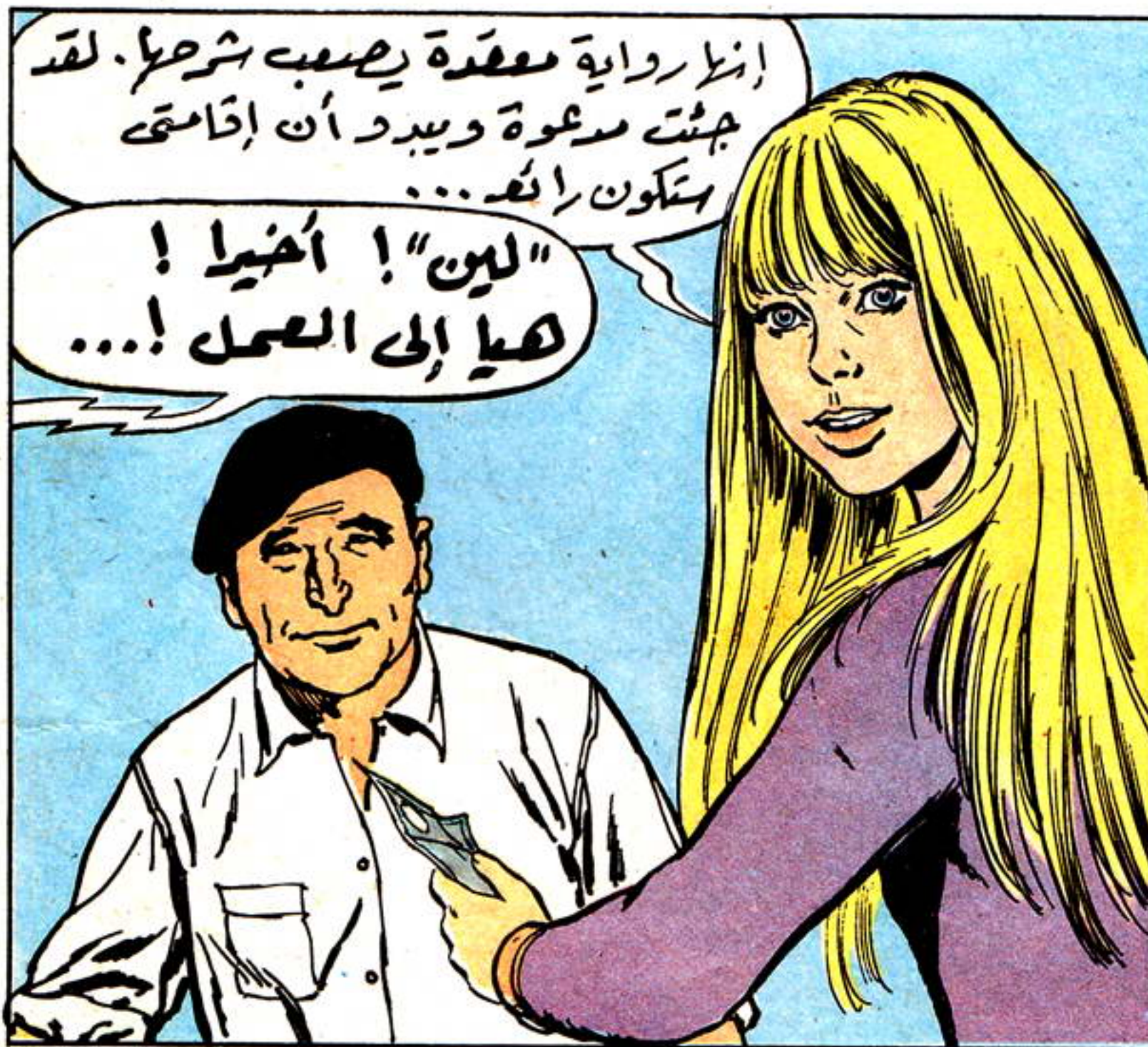






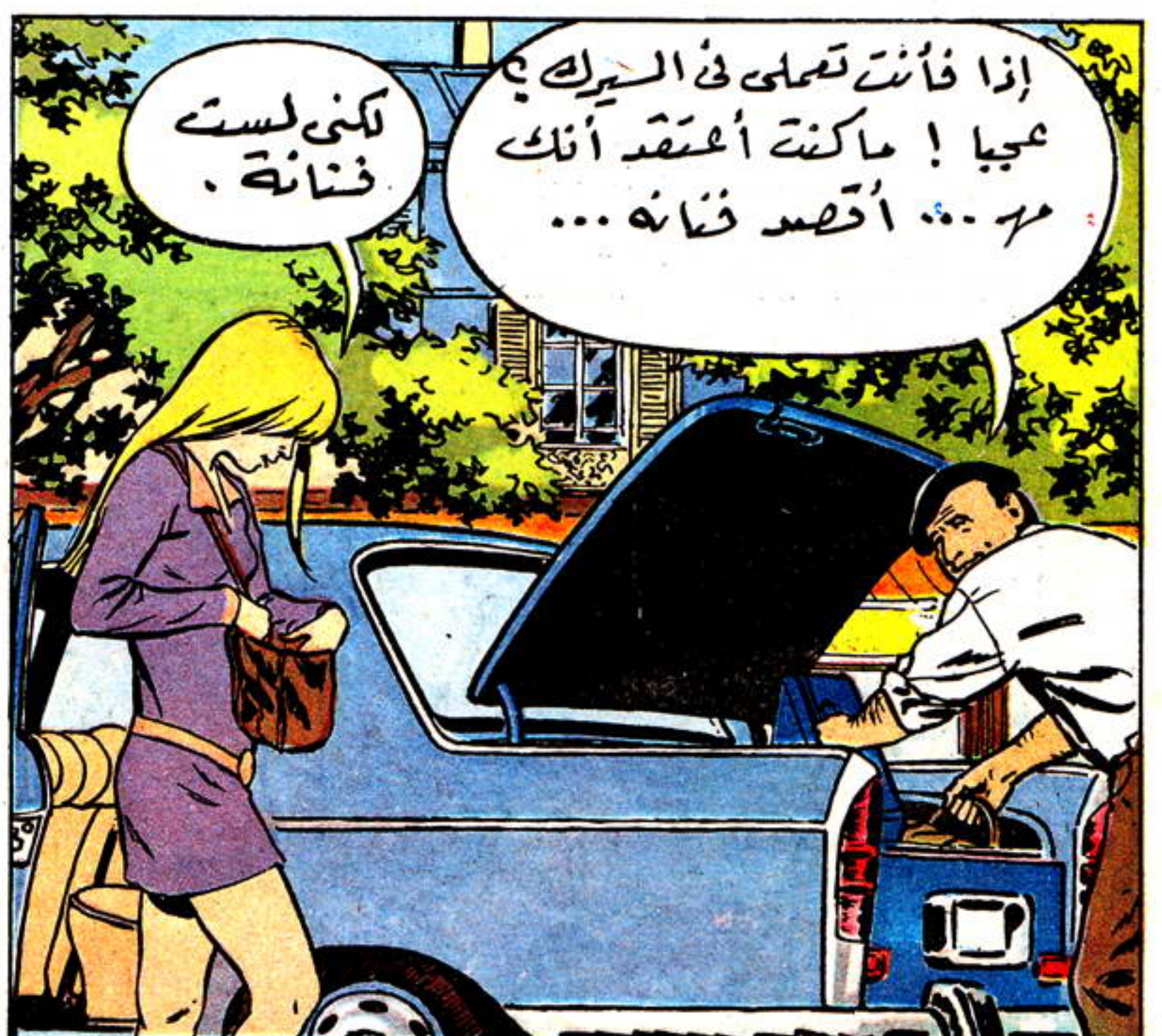
هاتحن قد وصلنا يا أنت  
إنه السيرك الذي وصل  
هذه الليلة ...

«أريد أن أرى» ...  
نعم إنه هو ...



إنها رواية مفعلة يصعب شرحها. لقد  
جئت مدعوة ويبدو أن إقامتي  
ستكون رائدة ...

«لين»! أخيرا!  
هيا إلى العمل! ...



إذا فأنت تعلمي في السيرك؟  
عجبا! ما كنت أعتقد أنك  
... أقصد فنانة ...

لكني لست  
فنانة.











# قافلت الغنم





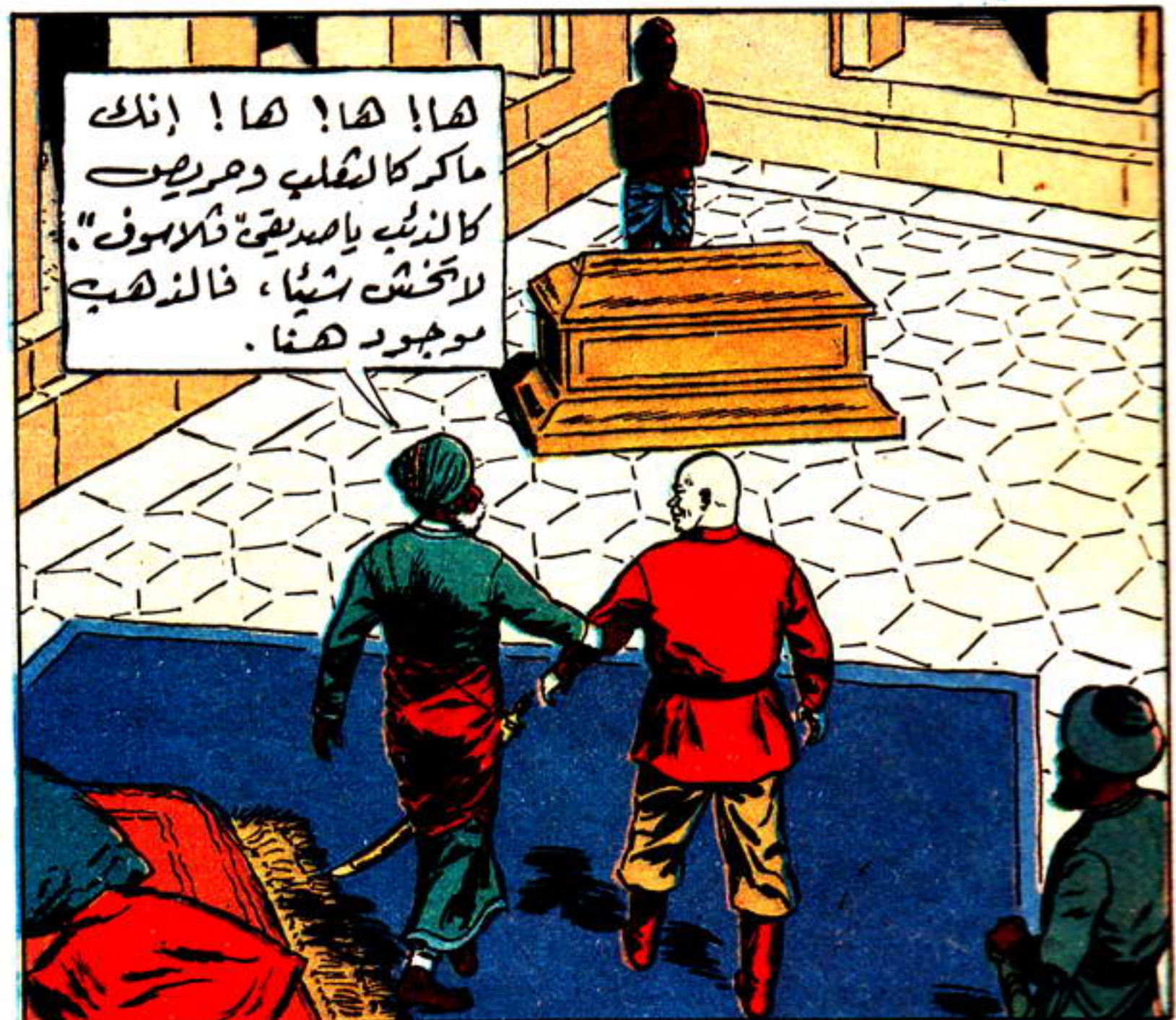
# سكورانستات





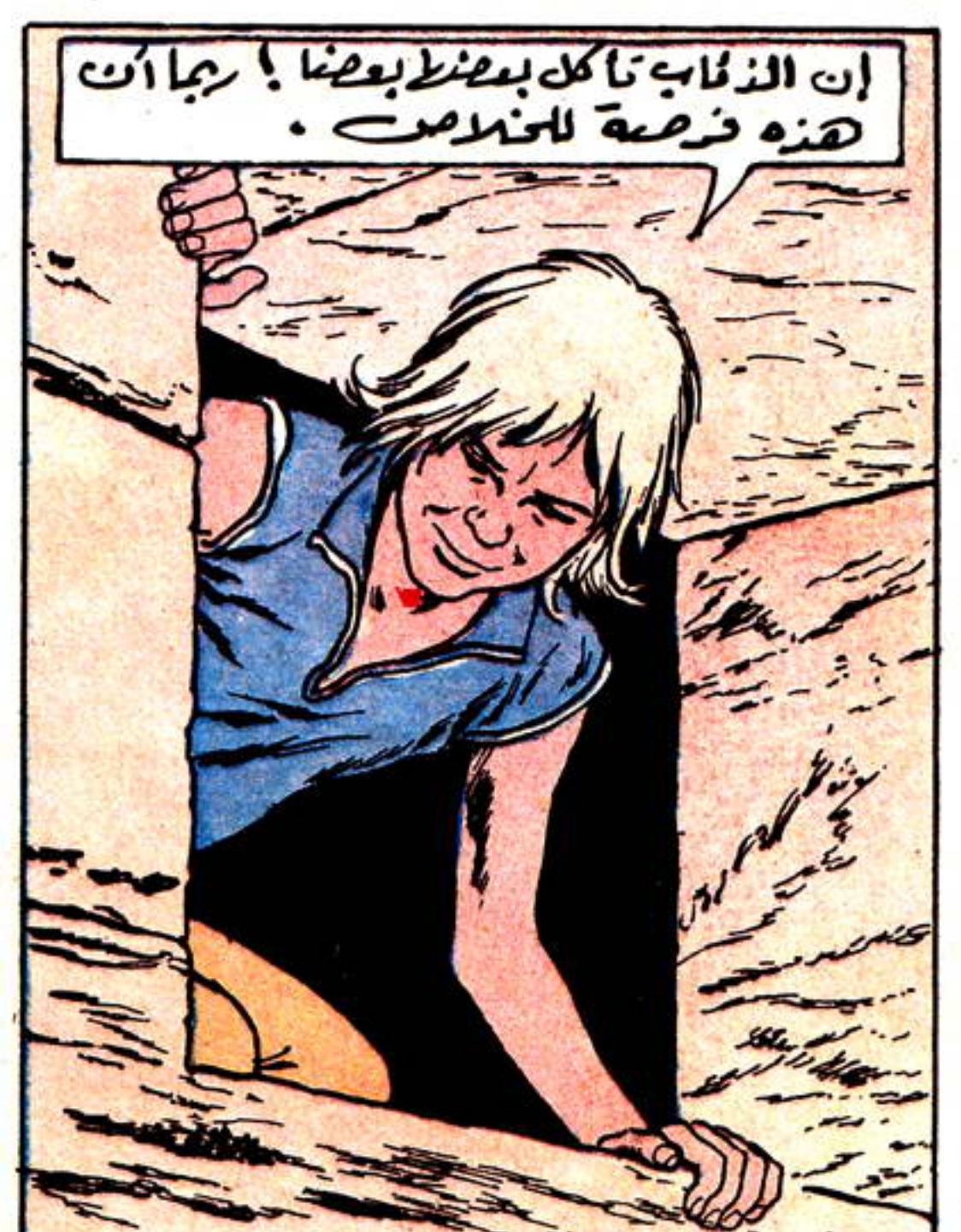


# علامة الكوبرا





# مكروا نشتات

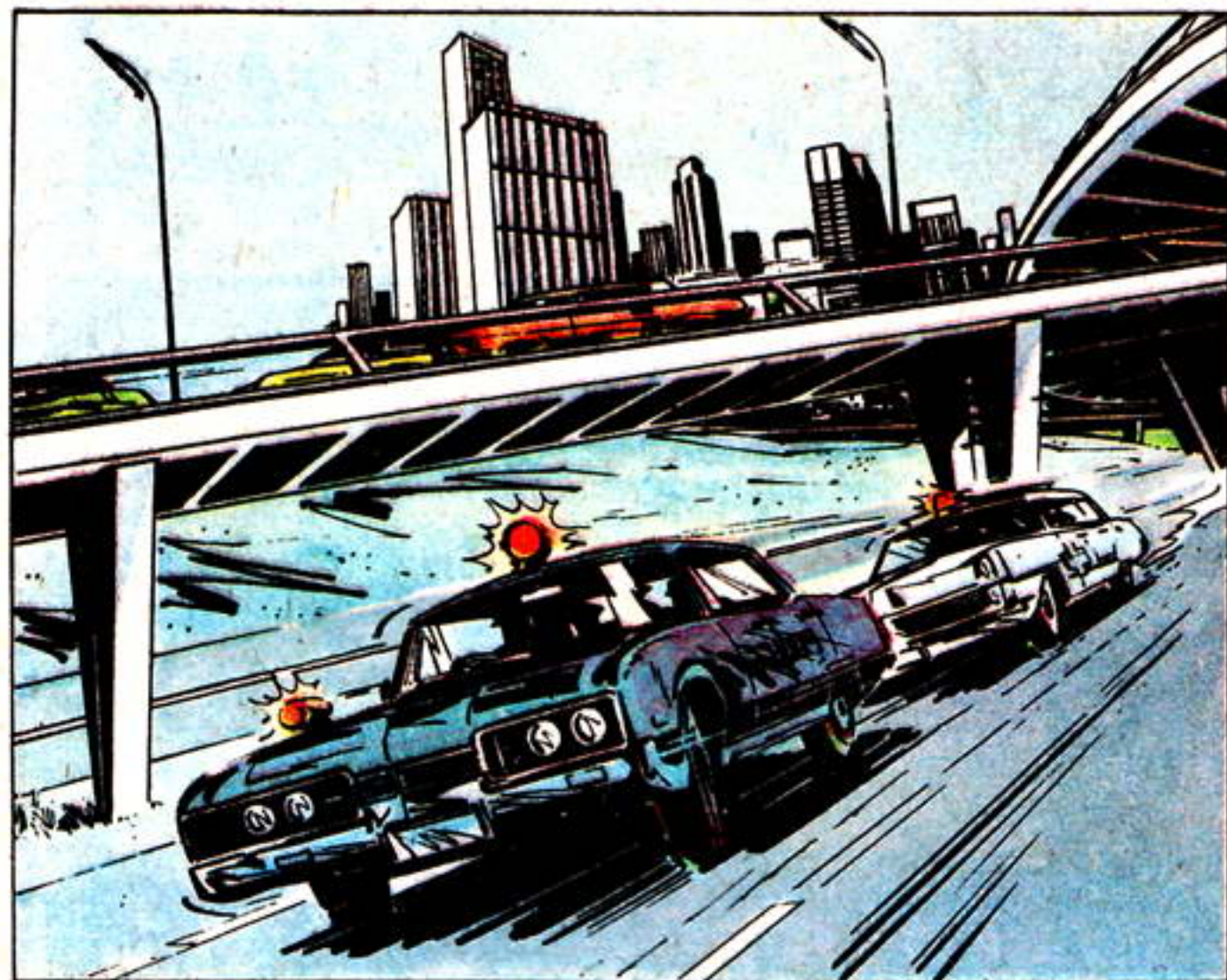




# علامة الكوبرا

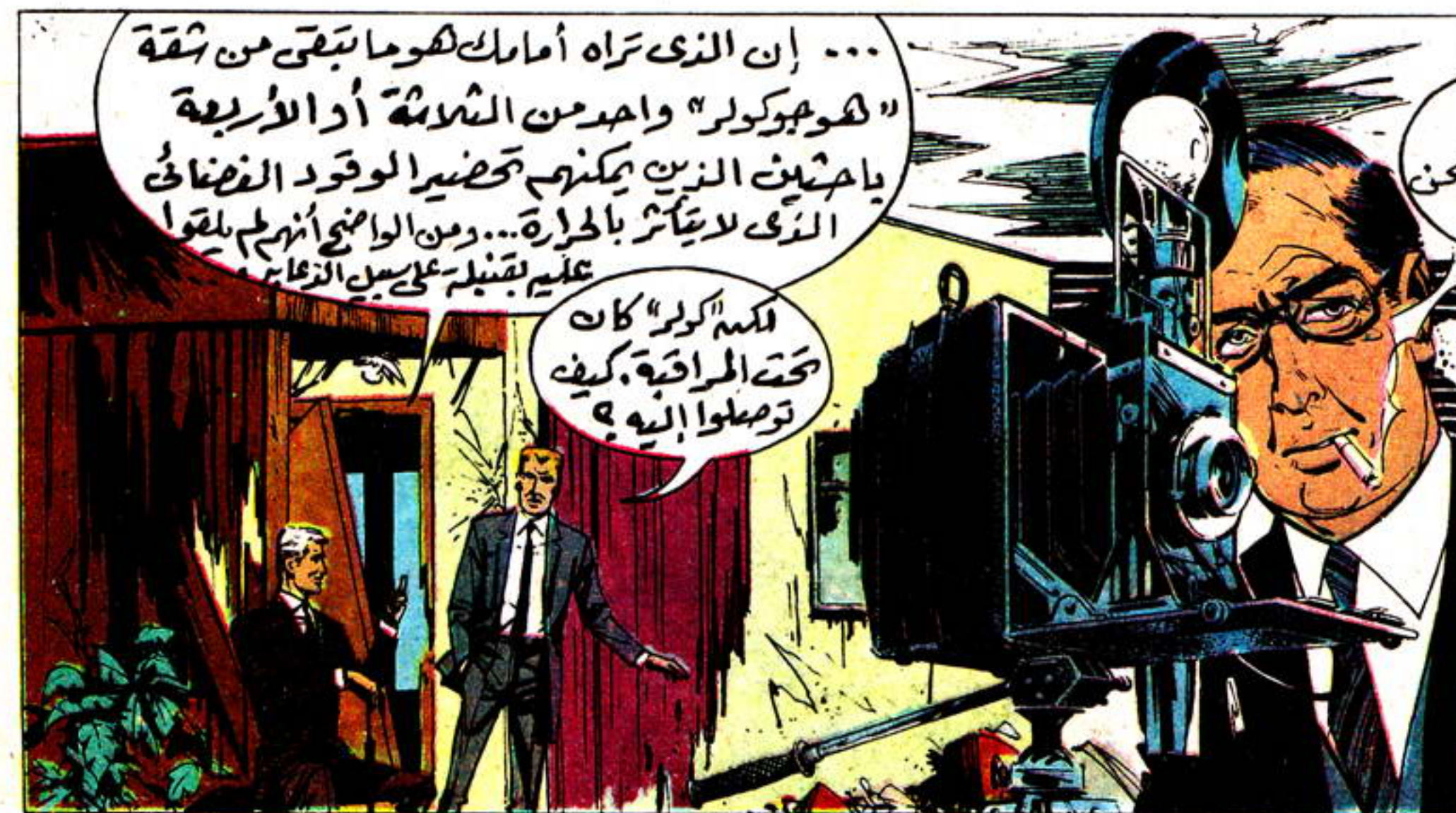






# لغم تحت الزجاج

## مغامرة لبرونو برازيل







ما هذا الذي  
تمسك به ؟  
إنه برنج "الفل"  
إنك لتتحير  
بالفراصة -



إنه سر من أسرار الدولة  
كما أن منزل "منصور" يقع في  
مكان متعزل ، لذلك أمكن  
كتمان الخبر...



حسنًا ! لا بد أنهم استخدموا نفس  
الوسيلة التي استخدموها عند "منصور"  
العالم الذي قتله بقنبلة  
في الأسبوع الماضي...

ماذا ؟

إذا فهذا كانت  
العتاة ؟ لم أكن  
أعلم ذلك !



لو أن أهل بلد عفو. فسأكون  
في عمل ١٧. لقد تجسست هناك -  
بقايا الانفجار قسم ١ بأحققه من  
تفصيل بسيط...

ممكنه. حسنًا يا تركاك  
تستمر في تحريكك  
يازميل الفريز...

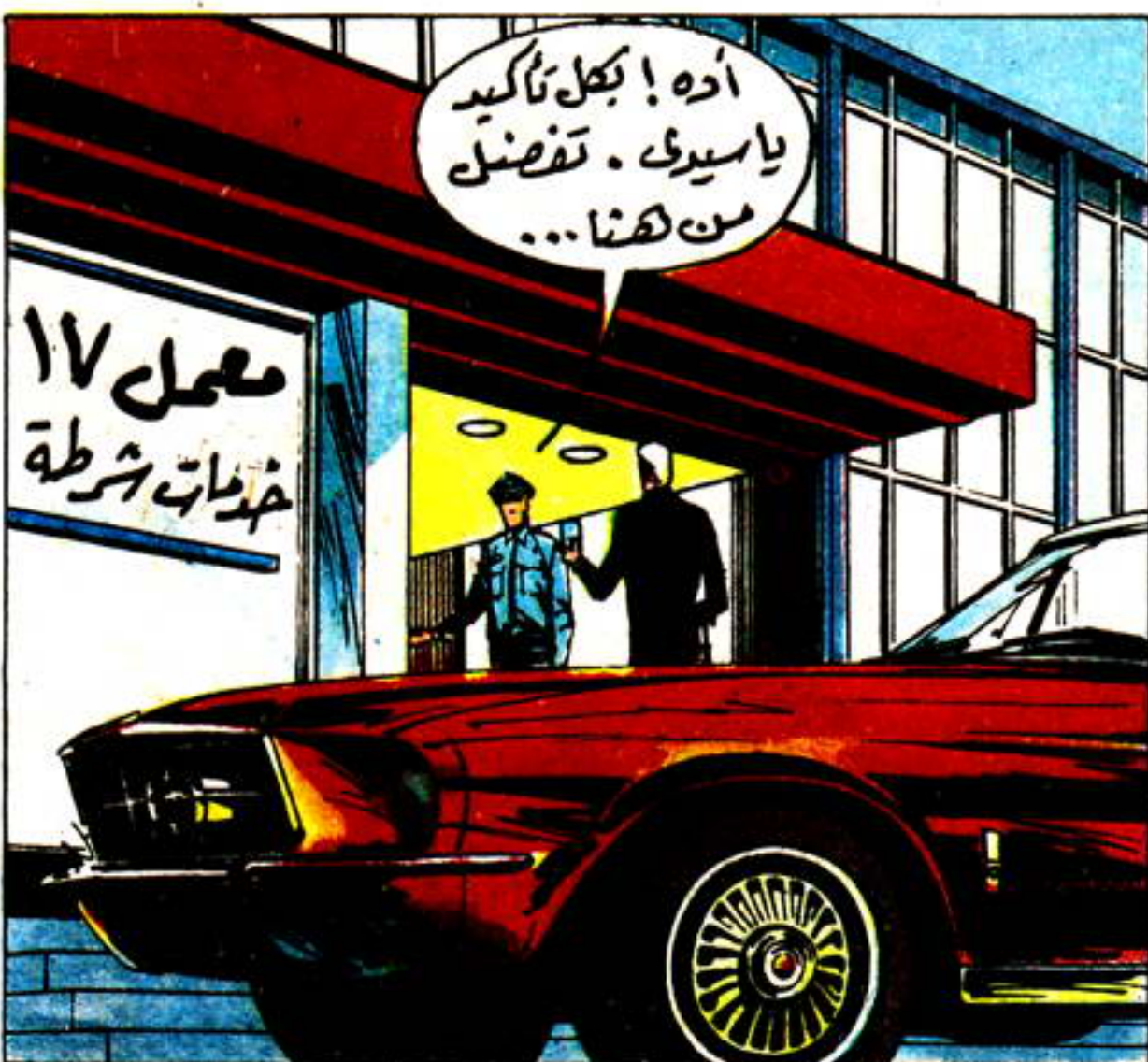


من الفريز ؟  
... لكه... لا. إنه  
مخوذج يستخدم للزينة  
وكل الناس يمكنهم  
أن يتبينوا...



إن لهذا الانفجار كان  
لهيكل. لو أننا كانت من  
مادة البلاستيك، لكاننا  
من تحديد مكان...

ألا ترى أنه من  
الفريز أن تجد هذا  
المخوذج الصغير لبرج  
"الفل" عند رجل مثل  
"كولر" ؟



أوه ! بكل تأكيد  
يا سيدى. تفضل  
من هنا...



معمل ١٧  
خدمات شرطة



ما الفريز في هذا المخوذج العفوي  
الصغير لبرج "الفل" إنه في الظاهر  
لا شيء أى شيء. لا بد أنه أُلحق  
عليه أهمية أكثر من اللازم... أو  
ربما أن تفاهته تضاعف !



شكرًا...





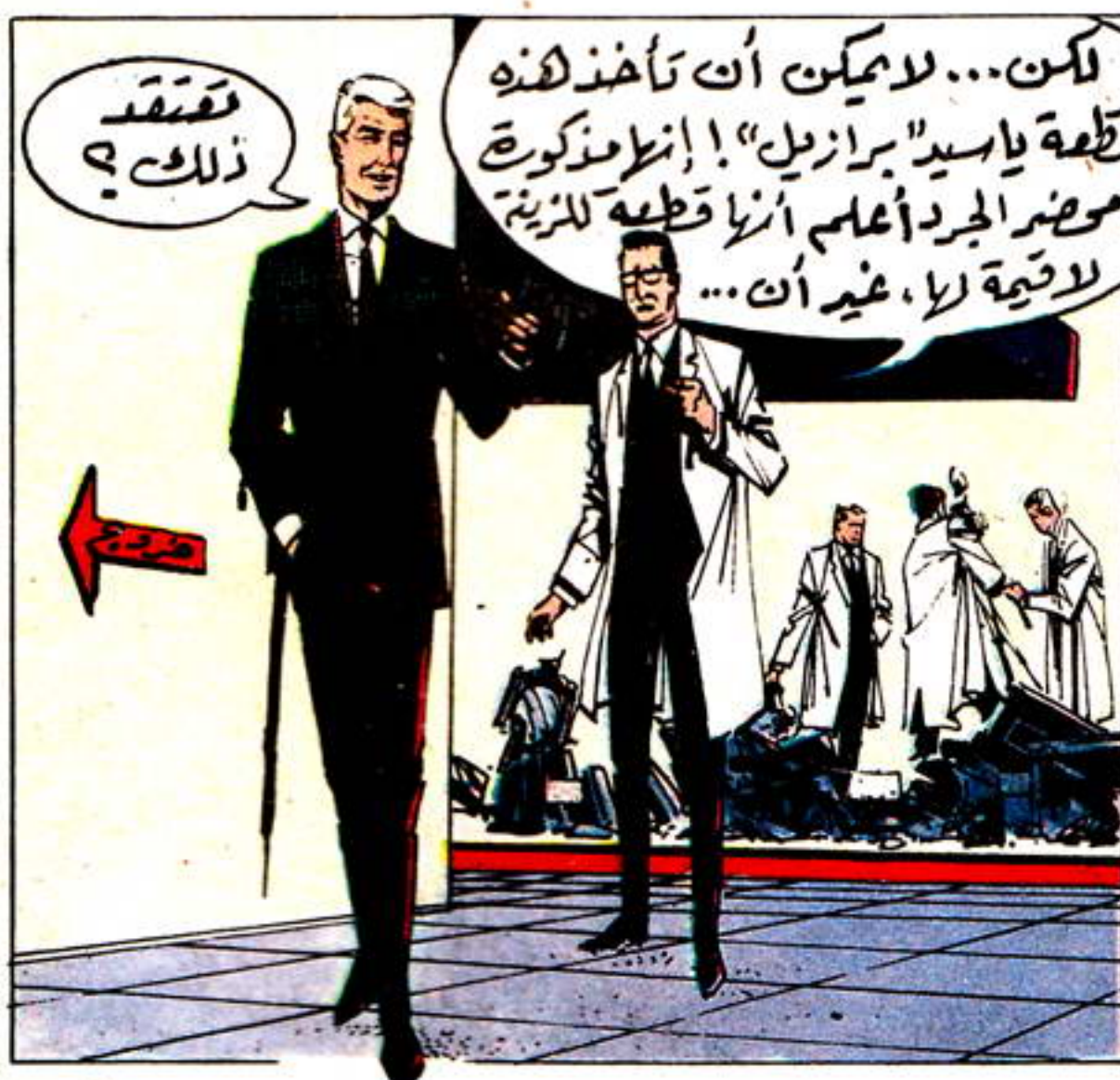
كيف يمكن إخفاء قنبلة في مثل هذا المكان؟ لو أن على مكتبتي قنبلة لأحط بها...



يمكن التأكد على وجه التقريب، بأن مركز الانفجار أي القنبلة نفسها كانت على مكتب الضحية. وفي الغالب أنها انفجرت في وجه المسكين! مهم غريبة!



إن كل هذه الأشياء تشبه المفز عند إعادة تجميعها، هل وصلت إلى نتيجة؟ بمقارنة درجة الضرر التي أصابت الأشياء وموقعها المحتمل في الحجرة قبل الانفجار...



لكن... لا يمكن أن تأخذ هذه القطعة يا سيد "برازيل"! انظر مذكورة في مؤتمر الجرد أعلم أنما قطعة للزينة لا قيمة لها، غير أن...



وما هو أكثر برادة من خوذتي صغير لبرج "اليفك"؟



إلا إذا كانت أخفقت بشكل ملحوظ...



في قفلة... خيلى لى أنتى رأيت في هذه القاصبة محلا... هاهو...



... في هذه الحالة، أستبدك بهذا التأم: فقد عثرنا على مشابها ضمن ما تبقى من بقعة "كولر" الضحية الأخرى!



أسأل لهذا النموذج؟ مهم... إنه مشوه جدا

فضلا. لقد ألقوه جدي، إذا أراد استخدامه في تسليم غليونه... وأردت لو أكرمتني واحدا جديا...



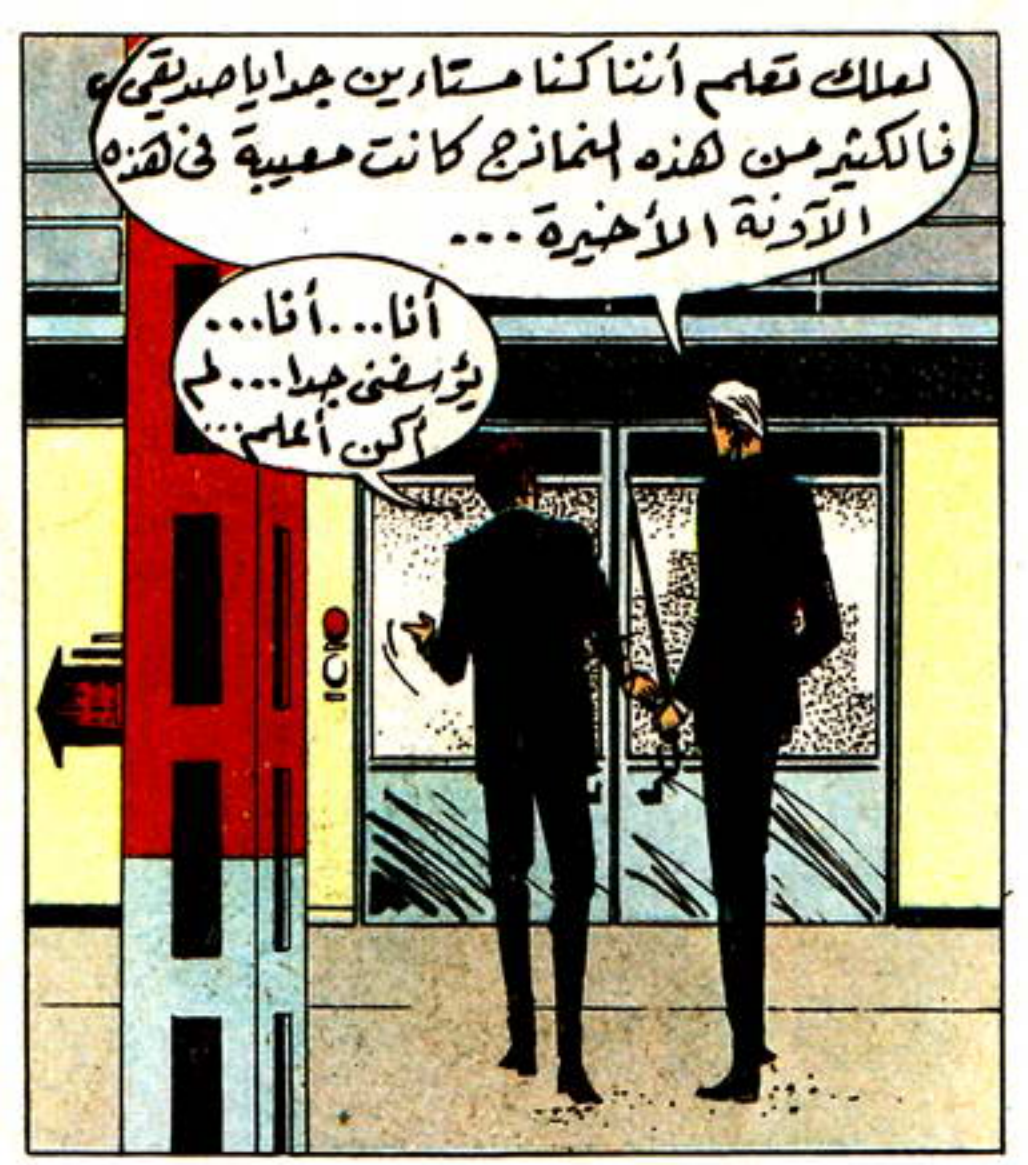
هاهي ضالتي...

عاديات اشريات - هدايا













لقد لاحظتم عند دخولي، أنني محسكاً  
بإحدى هذه القنينات، وقد غيرت موضعها  
فهي الآن اختلطت بمشيداتها...



لو كوكو! ميكناكم  
الاستدارة، سنبدا  
اللعبة



إنه مجنون!  
...  
ليس بالضبط!  
فقد سببه في مشاة هذه مثل  
هذه الاشتباكات  
السفينة...



إن لهذا سحفة! لا أدري  
معنى كل هذا، لكنني أرفض ضياع  
وقتي في مثل هذه السخافات  
وأنا!



فلنبدا الآن أيضا السادة.  
سأراقبكم. فخذوا هذه النافذ،  
واحدًا بعد الآخر "زجوها".



... لأن قنيتي تتميز بشيء خاص. إنه  
يشبه في كل شيء القنينات التي وصلت إلي  
أبدي بعض علماء من أصدقائي. أظن أن  
أحدكم على الأقل يعلم ماذا أقصد.



... ولبن تحرموا من هنا، إلا  
بعد أن يتساقط الجليد فوقه كله  
لهذه الأبراج. أتمنى لكم  
دعنا طيباً!



إن دعوتي لكم أصبحت أمراً!  
وفي هذه المرة سأراجع قليلاً  
وأراقبكم من العنبر الآخرين فهدن  
نافذة المراقبة...



إنكم ترفضون وهذا لا يبرهنني  
لقد حسبت حساباً ذلك  
بإسادة...



ولا تقبوا بكلامه، سيخوننا  
من هنا عاجلاً أو آجلاً.  
لأن في مناوول  
يدنا تلفوظاً!



لكن! لقد  
هبطنا هنا المجنون!  
إن هذه القنينات متشابهة،  
ولا يمكن التعرف على قنيتيه!  
والسك! لقد كان جاداً  
في يهديره لنا!





ليكنه... فأنا موافقه !  
لاداعي أن تكون أسخف  
منه ! ناولني واحدة !



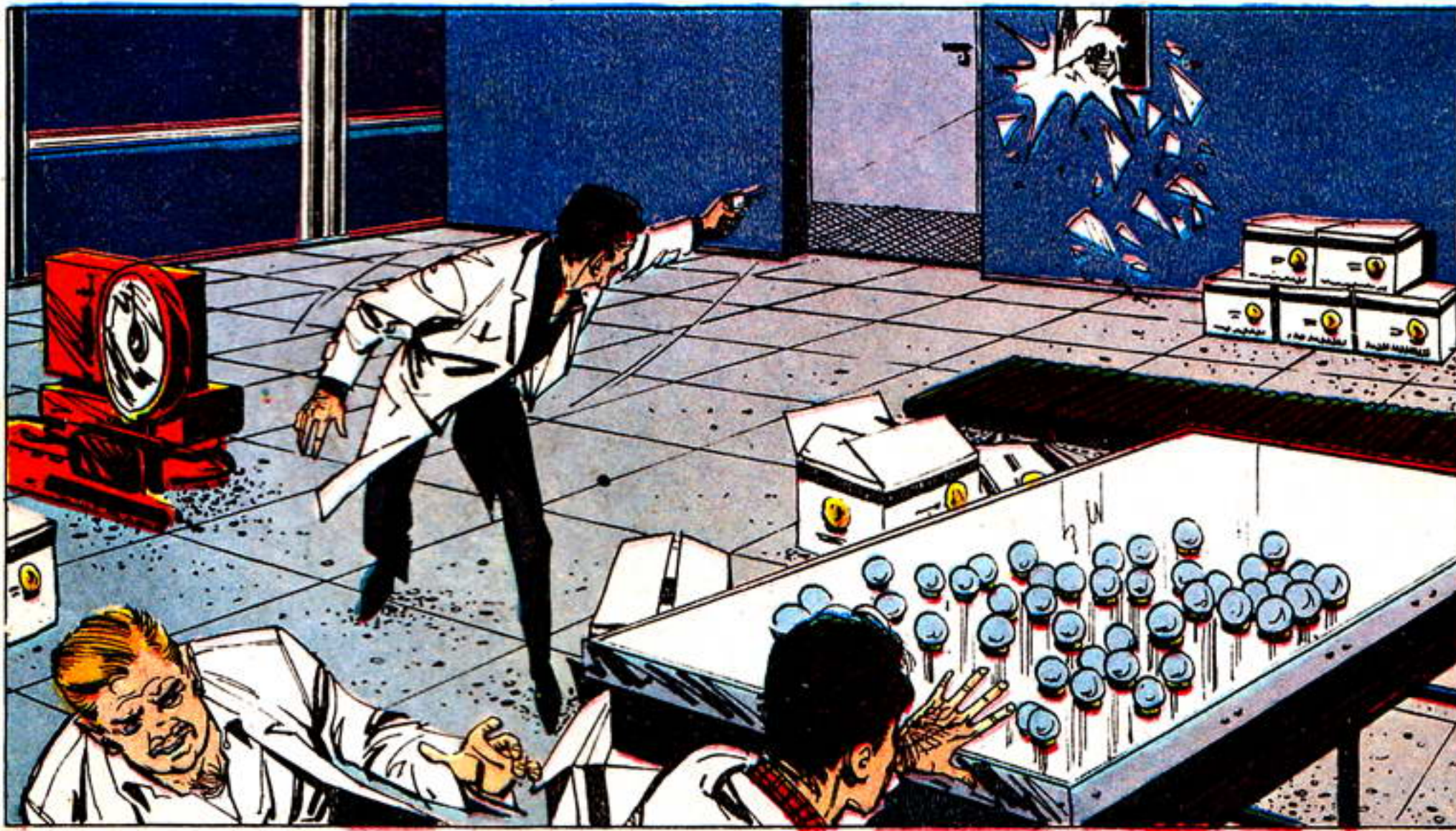
مادام لهذا الأهموم  
يريد أن نرى القنينة  
سأعطيك واحدة الأمر !



لكن لا ضرر في ذلك ! إن  
الوقت يمر، وأسرى تختطف  
سأتنازل عن البقالى...



لا ! لا... تلمسها شيئاً  
توقف في الحال !



هل عنت؟ ماذا..؟

أبداً البلاء إن  
لهذا فخ ! كفى...



الذي يملأ القنينة الزجاجية بالشرطية  
وكانت توضع في الليل على مكتب الضحايا، وفي  
الصباح عندما يسمعون أصداء هؤلاء المساكين  
يتنادون "يرجى..." وبانجي !... إن  
إصابة "داكوتا" بسيطة، وقد أُرشد عن  
شبكة الجاسوسة.

أما ما بقي عمله،  
فهو مجرد روتين،  
الضريبة



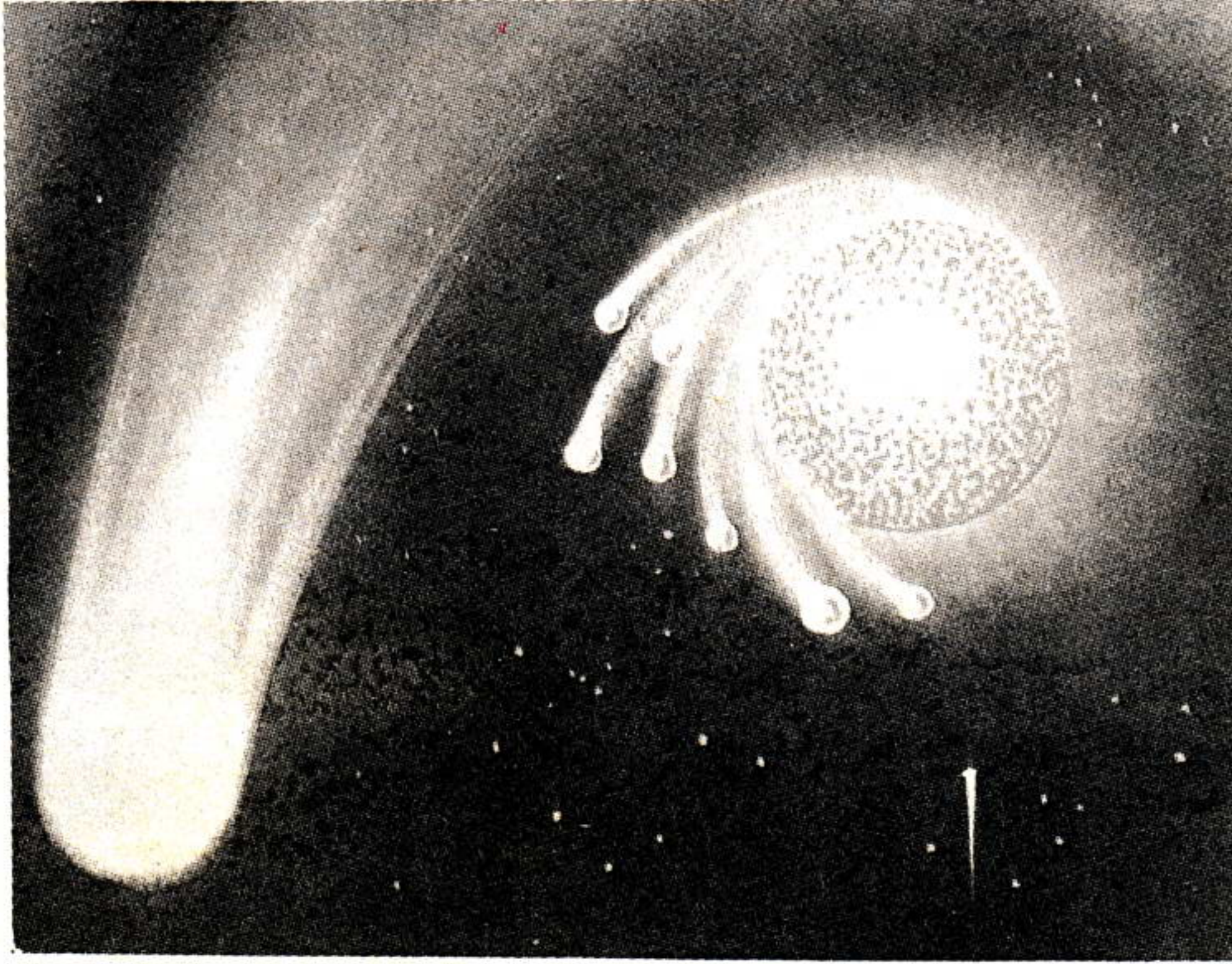
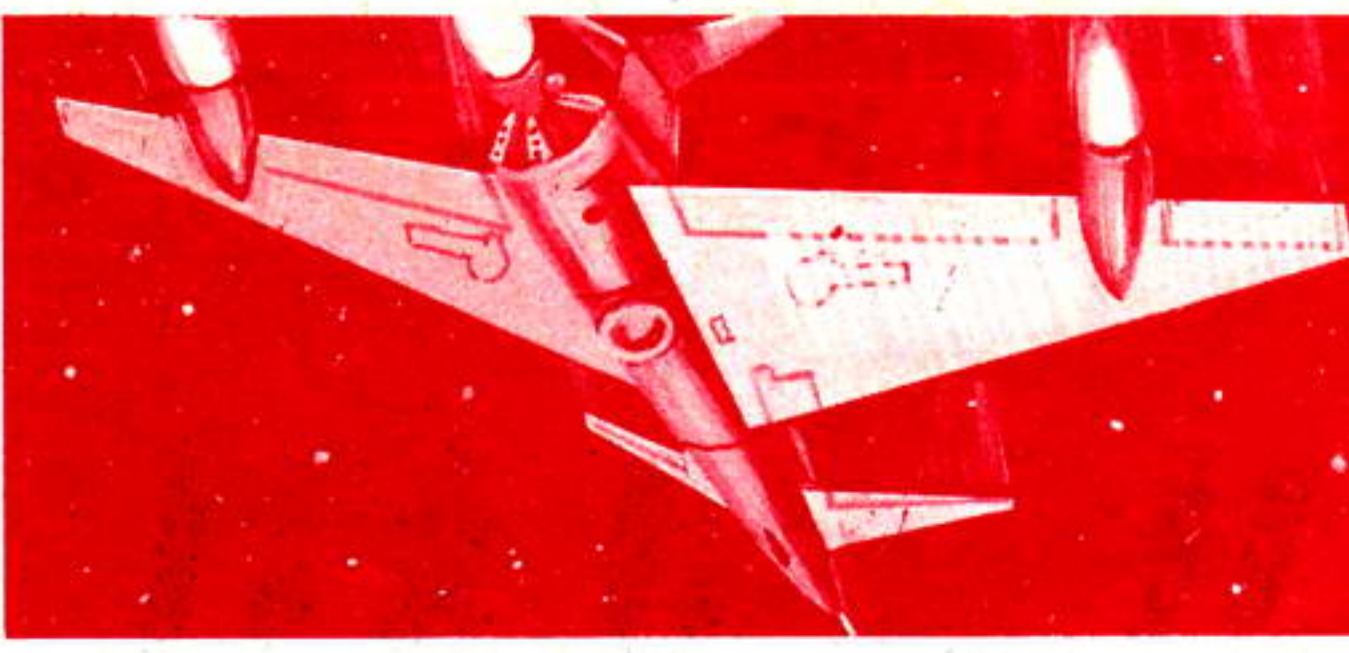
إذا فقد اعتقد  
الرجل أن القنينة  
ستنفجر، فأصابه  
الفرغ؟ إذا فقد  
كان هو...



"داكوتا" !...!



# أنصف إلى معلوماتك



## الأرض من أين جاءت؟

الأرض مليئة بالعجائب .. وإذا ما نظرت إلى السماء ليلاً ، فإنك تشاهد آلاف النجوم تتلألأ .. ولابد أنك فكرت يوماً بينك وبين نفسك وتساءلت « من أين أتى هذا العالم ؟ » .. هناك أمر واحد مؤكد ، هو أن الأرض جزء من نظام كبير هو « النظام الشمسي » ، حيث توجد الشمس في المركز ، وحولها تدور الكواكب .. الأرض التي نعيش عليها ، والمريخ ، والمشتري ، والزهرة ، وعدد آخر .. كلها تدور حول الشمس .

وأحد التفسيرات الممكنة لأصل هذا النظام الشمسي ، هو أن نجماً كبيراً مر ذات يوم بالقرب من الشمس ، واجتذب نحوه جزءاً كبيراً منها ، وكأنه طيبب أسنان يجذب خرساً هائلاً ويخلعه من مكانه . ولقد تسرب هذا الجزء في الواقع على هيئة غاز مشتعل ، ثم

ظهرت بها التضاريس ، من جبال هائلة ووديان عميقة .. وسقطت الأمطار ، فجرت المياه في هذه الوديان والحفر العميقة التي كونت المحيطات والبحار والأنهار ، أما أجزاء القشرة العالية ، فتكونت منها القارات .

بردت بقع من هذا التيار الساري في أجزاء مختلفة منه ، وأصبحت هي الكواكب . ومنذ أكثر من ٤٥٠٠ مليون سنة بردت أرضنا ، وأصبحت كرة من السائل الساخن ، تكونت خارجها بالتدريج قشرة صلبة ،

## الضوء الأسود

والإسراف في التعرض للأشعة البنفسجية ، سواء كانت صادرة من الشمس أو من « المصابيح الشمسية » ، يؤدي إلى أخطار ، تبدأ بالتهاب شديد في الجلد ، لا يلبث أن يتحول إلى حروق شديدة . وليس هذا فقط ، بل إنه قد تتكون في هذه الحروق مادة كيميائية تسمى « هيستامين » ، تسري في الدم ، وينجم عنها التسمم . وثمة أنواع كثيرة من الجراثيم ( بكتيريا ) يقتلها التعرض للأشعة البنفسجية ، ولهذا تستخدم هذه الأشعة اليوم في تنقية الجو ، وتعقيم الأدوات الجراحية .

الأشعة البنفسجية ( وقد تسمى أيضاً الأشعة فوق البنفسجية ) ، نوع من الإشعاع الكهرومغناطيسي ، أي الكهربي المغناطيسي . وهو يتميز بأن طول أمواجه أقصر من أمواج الضوء البنفسجي المرئي . ويطلق على هذا الإشعاع أحياناً اسم « الضوء الأسود » لأن أشعته لا ترى . وتنبثق الأشعة فوق البنفسجية من الشمس ، ولكن الجو المحيط بالأرض يمتص معظمها ، فلا يصل إليها إلا قدر يسير ، يكفي لتلوين البشرة ، ودبغها ، وإكسابها تلك المسحة السمراء المشوبة بالاحمرار ، والتي نعهدها في أنفسنا عندما نقضي فترة من الوقت على شواطئ البحار .





١٥٣٠

١٥٨٤

# إيقان الرهيب

بالإعدام ، والمغتالين . وفي الثامن عشر من مارس عام ١٥٨٤ بعد أحد الانقلابات التي سادت حياته ، مات إيقان راهبا في أحد الأديرة . كان إيقان مربعا لنبلاته الذين لم يكونوا في الواقع من عليا القوم ، فقد أساءوا معاملته في شبابه ، لذلك حمل لهم حقدا دفيناً . لكنه كان صديقا لعامة الشعب ؛ كان « أباهم الصغير » كما كانوا يدعونه ، وكان حامى عبيد الأرض البؤساء من طغيان سادتهم أصحاب الأرض القساة . وحاول إيقان جلب الصنائع وأصحاب الحرف من أوروبا الغربية على نهج « بطرس الأكبر » ، لكن جهوده الطيبة فشلت . وأثناء حكمه قام المكتشفان « ويللوبى » و « تشانسيلور » البريطانيان بإرساء قواعد التبادل التجارى مع روسيا ، بدلا من أن يمضيا نحو هدفهما الأسمى ، وهو البحث عن أقصى الممرات شمالا إلى الصين ، ثم إلى « جزر البهار » ( مجموعة من الجزر تكون الجزء الشرقى من أرخبيل الملايو ، مركز تجارة البهار ) . وشارك إيقان في عدة حروب ، ظفر في بعضها وهزم في الأخرى . ومن بين حروبه الظافرة ، كانت حملاته التي قادها ضد حكام ( خانات ) التتار ، الذين مازالوا يحتلون الجنوب والشرق . وفيما بين ١٥٥٢ و ١٥٥٦ استولى إيقان على قازان وأستراخان وانتزعهما من التتار . وفي عام ١٥٨١ بدأ أحد زعماء القوقاز في احتلال سيبيريا . وفي خلال سبعين عاما كان الرواد قد وصلوا إلى المحيط الهادى ، وعبروا المضيق الذى أطلق عليه فيما بعد اسم « بيرنج » المكتشف الدانيمركى الذى أعاد استكشافه . ولنعد الآن إلى إيقان الذى ورث من أبيه لقب « دوق موسكو الأعظم » ولم يكن قد تجاوز الثالثة من عمره ، وعندما بلغ الرابعة عشرة بدأ يحكم البلاد بنفسه . وكانت موسكو دويلة صغيرة لا تزيد في المساحة على إنجلترا سوى القليل ، وهى تقع في شرق أوروبا ، وعاصمتها « موسكو » . وحتى النصف الثانى من القرن الخامس عشر ، كانت موسكو أقل مساحة ، وتدين بالولاء للتتار . ولقد عمل الدوقان اللذان سبقا إيقان على توسيع حدودهما وحررا موسكو من التتار . لذلك أعلن إيقان نفسه « قيصر » على « روسيا كلها » بدلا من « الدوق الأعظم » على « موسكو » . وكان تنويجه وهو في السابع عشر من عمره .

من الأفضل أن نلقى نظرة عاجلة على تاريخ روسيا في القرنين السادس عشر والسابع عشر ، ثم ننسى كل شئ عنها في هذه الفترة ، ما عدا بعض الملامح التي تشذ عن القاعدة . فالبلاد مازالت غارقة في البربرية الوحشية الجهلاء يسودها الطغيان ... وروسيا لم تكن قد عرفت بعد ما أسبغ على الحياة الاجتماعية والسياسية في غرب أوروبا من تهذيب وحضارة .

وفي هذه المدة لم تشهد روسيا شخصية واضحة سوى إيقان الرابع الشرير ، الذى أطلق عليه لقب « المرعب » أو « الرهيب » ، بالرغم من أنه لم يكن يبدو دائما بتلك الصورة . لقد قضى شبابه طائشا ضائعا ؛ لكنه بعد بضع سنوات من تنويجه عام ١٥٤٧ - وكان أول من توج قيصرًا - أصلح من طريقه الشريرة ، وقام بعدة إصلاحات ، لكنه لم يستطع المثابرة على الطريق القويم . فبعد عشر سنين عانى التائب من النكسة ؛ إذ كان يتصور أن كل الناس يعملون ضده ، وقد كاد يصيبه الشك والخوف بالجنون ، وكان رد الفعل لديه أن ازداد شراسة وقسوة ، وتلطخت يده بدماء القتلى والذين حكم عليهم



في عام ١٦١٣ كرس بطريرك موسكو ابن أخيه ميخائيل إمبراطورا على روسيا كلها .

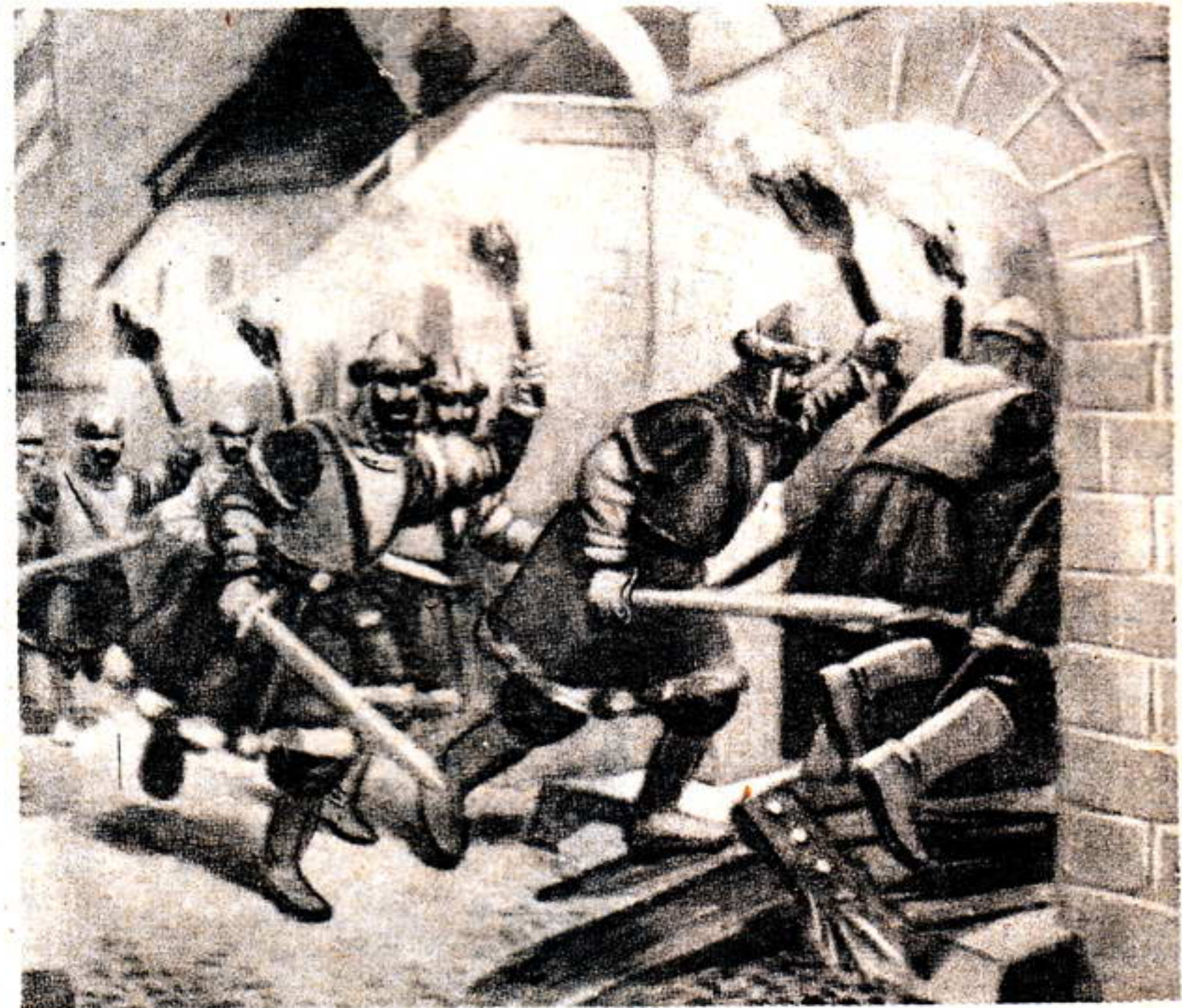


الناس . كان إيفان يكره دائما « البويار » أو الإقطاعيين الكبار أصحاب الأرض ، لأنهم عاملوه بقسوة في صغره ، وقد حان الوقت ليثار منهم لنفسه . لذلك عذب الكثيرين منهم وأعدمهم ، واستولى على أراضيهم وممتلكاتهم . وكان يفضل دائما طبقات التجار وعامة الشعب ، الذين كانوا يبادلونه حبا بحب . لكن الإقطاعيين لم يكونوا على أية حال ضحاياه وحدهم ، لأنه كان يعذب كل من لا يروق له . وفي عام ١٥٦٩ أخبره رجل لا يعتمد عليه إطلاقا بأن مواطني نوفجورود ( مدينة في الجنوب الغربي من روسيا ، تبعد حوالي ١٦٠ كيلومترا عن ليننجراد ، وهي من أقدم مدن روسيا ) يدبرون مؤامرة ضده . فقام إيفان بتدمير وتخريب كل الأراضي المحيطة بالمدينة ، ثم خرب المدينة نفسها ، واغتال عددا كبيرا من سكانها . وفي عام ١٥٨٠ تشاجر إيفان مع أكبر أبنائه الأحياء ، الذي كان يحبه كثيرا جدا ، فقتله بضربة .



كان إيفان رجلا قادرا نشيطا يعمل بجد وهمة . وفي أولى سنوات حكمه أحاط نفسه برجال صالحين ، ووعد شعبه بأن يكون حكمه عادلا حكما . ولقد أجرى عدة إصلاحات في حكومة بلاده ، كما حاول تطوير وتحسين الوسائل المتخلفة في الصناعة ، ووسع حدود روسيا بفتحها قازان في الشرق ، وأستراخان في الجنوب ، طاردا التتار من تلك البلاد كما سبق أن ذكرنا .

وبدأ القسم الثاني الشرير من حكم إيفان حوالي عام ١٥٦٠ . فلقد ماتت زوجته وابنه الأكبر ، وهجره أحد أصدقائه المقربين ، كما كانت المشاكل السياسية تؤرقه . وبدا وكأنه قد تنكر للدين وكره



الاضطهاد والظلم الذي كان إيفان الرابع يمارسهما، والذدان جعلاه يستحق بحق لقب « المرعب » أو « الرهيب » .

وسرعان ما أعقبت وفاة إيفان فترة من الفوضى والاضطراب الاجتماعي . وهكذا انتهت الأسرة الحاكمة التي أسسها في القرن التاسع « روريك » الذي ينتمي للفايكنج السويدي ، وتطلعت بولندا للعرش . كان الروس يكونون للبولنديين كراهية عظيمة ؛ وتعزى العدواة بين الروس والبولنديين إلى سببين : الأول هو أن البولنديين كانوا يعتنقون مذهب الرومان الكاثوليك ، بينما كانت روسيا موطن الكنيسة الأرثوذكسية الشرقية ؛ والثاني أنهم كانوا متحدنين مع اللتوانيين الذين استولوا في القرن الرابع عشر على جزء كبير من غربي روسيا وأخضعوا سكانه لنفوذهم . أما البولنديون فكانوا يسيطرون آنذاك على لتوانيا ، ومعظم المناطق الروسية المستولى عليها مازالت في أيدي المعتدين . لكن محاولة التسلل إلى العرش الروسي باءت بالفشل أمام الانتفاضة الوطنية . وفي عام ١٦١٣ انتخب ميخائيل رومانوف ، وهو قتي لم يتجاوز السابعة عشرة من عمره قيصر ، وكان ذلك بدء حكم الأسرة الحاكمة ، التي كان مقدرها عليها أن تظل على العرش ، حتى قام الثوار البلشفيك بقتل جميع أفرادها عام ١٩١٨ .

وفي ظلال حكم الملوك الأوائل من عائلة رومانوف ، قويت جذور نظام « عبيد الأرض » ، وأصبح في مقدور أصحاب الأرض بيع وشراء الفلاحين مع الأرض التي يعملون بها مثل الماشية . ثم استعاد القيصرية بعض الأرض التي فقدوها في الغرب في منطقة أوكرانيا . وزاد اتصال روسيا بأوروبا ، وبدأت حشود الغرباء الذين استقروا في موسكو تمارس نفوذها على سلوك وتقاليده وأفكار البلاط الملكي الفظ ، وعلى المجتمع الذي صادفوه هناك .

وفي عام ١٦٨٩ عندما اتجه « بطرس الأكبر » إلى السيطرة على البلاد ، كانت روسيا ماتزال في حضيض الحضارة الأوروبية ، ولكن إذا ماتوفر لديها المعلمون المتقدمون المستنيرون ، ربما أمكن صنع شيء ما في سبيل تقدمها .



# النقوش الصغيرة... لهذا الصيف

خمسة موديلات يجمع بينها النقش الصغير ، وهو موضة هذا الموسم ، وكذلك نلاحظ البساطة المتناهية في اختيار الموديل ، والقصات ، والبعد عن التكلف .



١ - في هذه الصورة تاير أبيض محلى بوردادات صغيرة زرقاء ، وبعض أوراق الشجر باللون الأخضر . الجاكيت قصيرة نوعا كموضة التايرات هذا العام . تلبس تحته بلوزة كحلى بدون أكمام .







٢- بدلة من قماش القطن مطبوعة باللون الكحلي، والنقش على شكل حرف G للاستعمال صباحا. وكما نرى في الصورة. فهي تميل إلى البساطة، مما يعطي إحساسا كبيرا بالراحة.

٣- النقش في هذا الفستان على شكل سلاسل متداخلة. أما الموديل فهو شيميزيه مفتوح من الأمام بعدة أزرار. والخزام من الجلد الأبيض، وعلى هيئة سلسلة كبيرة

أيضا. الأكمام طويلة وبأسورة، ولكن لا داعي لقفلهما.



٤- أما هذه الصورة، فالفستان إلى اليمين منقوش بنقش رفيع متداخل، توجد قصة تحت الصدر تماما، وقصة أخرى في خط الوسط تماما أيضا، مع وجود بعض الكشكشة أعلى وأسفل القصة. الأكمام طويلة كأغلب الأزياء هذا الموسم. الصدر محلي بوردة كبيرة، أو عقد أو كليهما معا. أما الفستان الآخر فبنفس نقش التاير، مع اختلاف لون الأرضية. والفستان شيميزيه أيضا. وهذا الموديل شائع جدا هذا الصيف. الخزام من الجلد من لونين متداخلين بنفس ألوان الفستان.



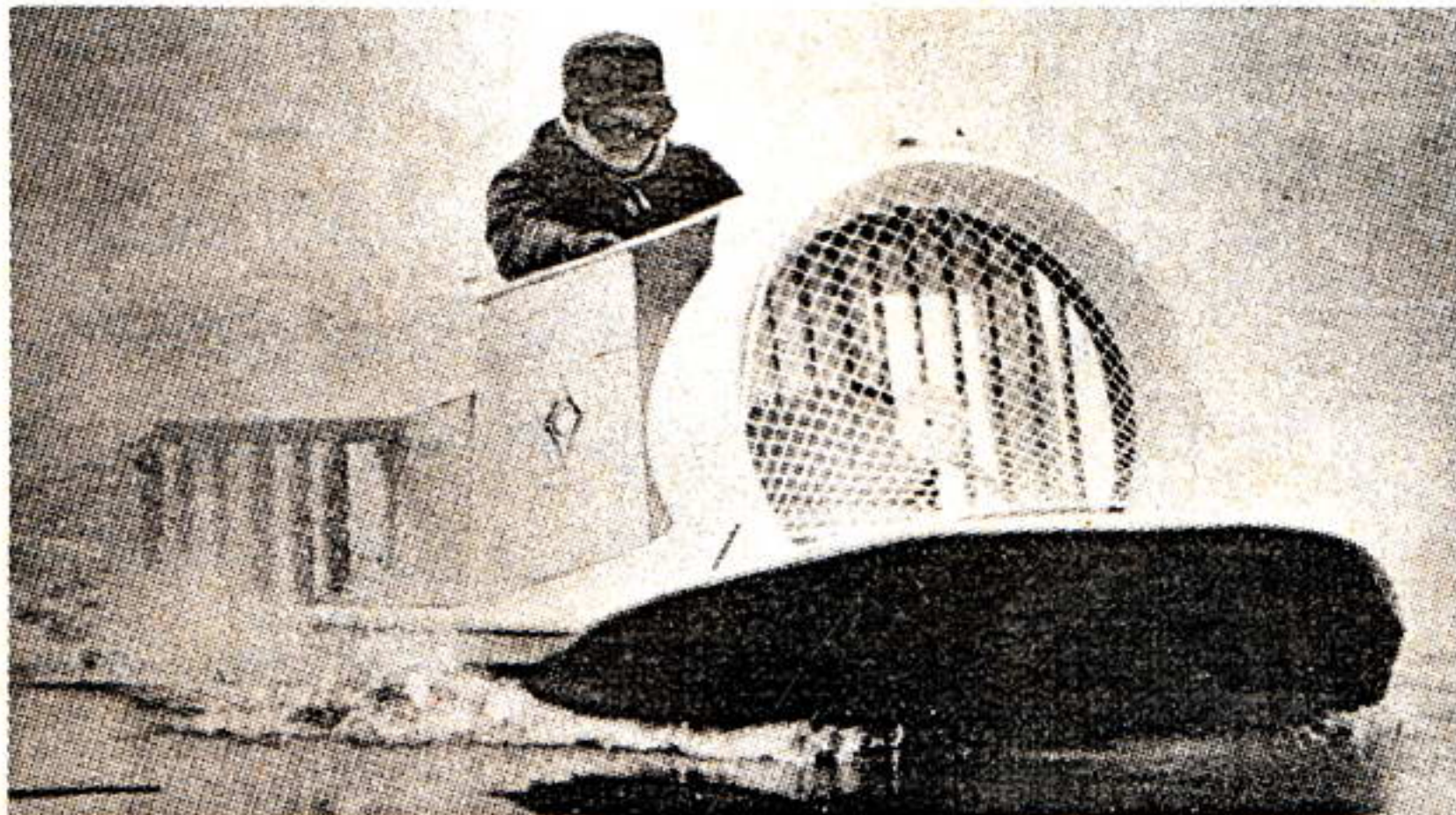
# الموتوسيكل البرمائي

كان عدد رواد الشاطئ في ذلك الوقت من العام قليلا، فإن الشتاء لم يكن قد انقضى تماما، وكانت هناك آثار من الجليد لا تزال تغطي المراعي الممتدة على طول الساحل. ولكن القلة التي كانت تتجول في ذلك المكان، وقفت لتشاهد بإعجاب، مركبة صغيرة يستقلها شخص واحد، وهو يقودها بين الأرض والماء، وكأنها بطة نشيطة تلهو بالعوام السريع، ثم الجرى على الشاطئ. وازداد عجب المشاهدين عندما تأملوا هذا الموتوسيكل البرمائي وهو يمرق على الأرض. إنه لم يكن يلامس السطح، بل كان يعلوه بحوالي ٤ سنتيمترات، وكأنه مرفوع عنه بقوة سحرية فوق وسادة هوائية.

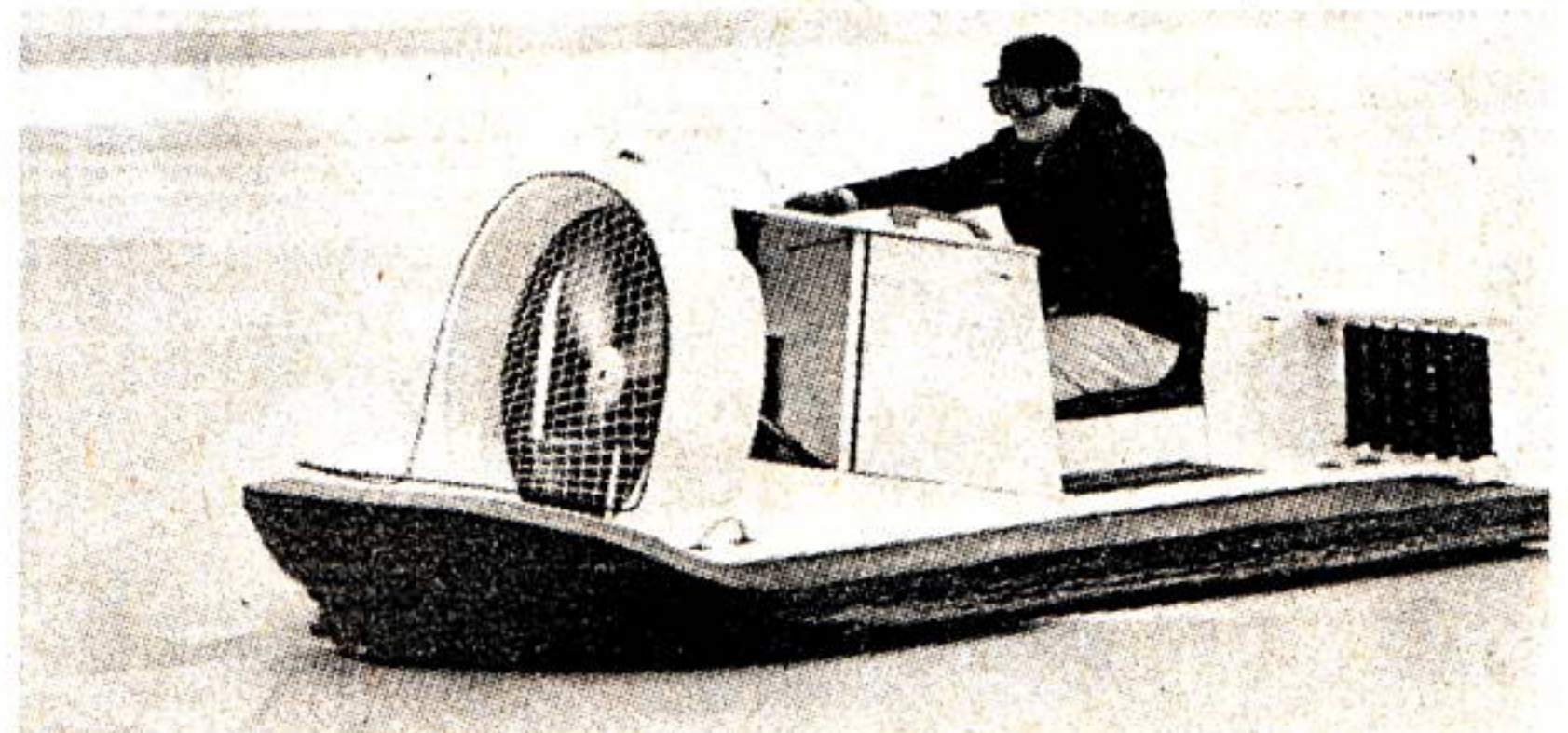
توقف الراكب بموتوسيكله الطريف على الشاطئ ليدخن سيجارة، ثم أدار محركه. كان المحرك ثنائى المشاوير، بأسطوانة واحدة، وقدرته ٢٥ حصانا. وبدأ الموتوسيكل ينزلق فوق الحشائش، فأخذ الجليد يتناثر من تحته مغطيا جوانبه، ثم علا زئير المحرك والمروحة،



صورة للموتوسيكل البرمائي من مقدمته.



الإنطلاق بسرعة ٥٠ كم على مياه بحيرة.

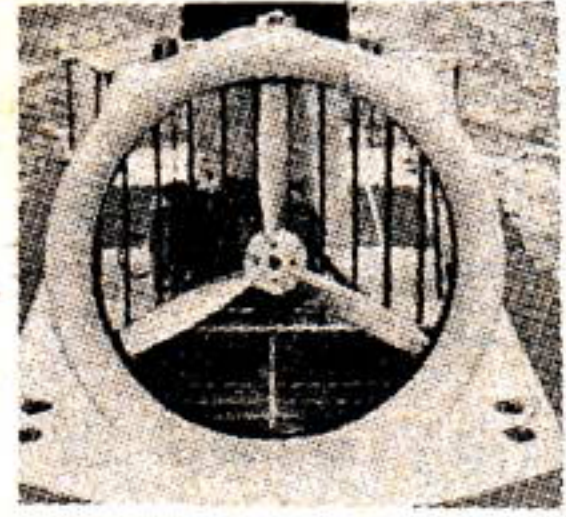


اختبار تسيير الموتوسيكل البرمائي على الجليد.

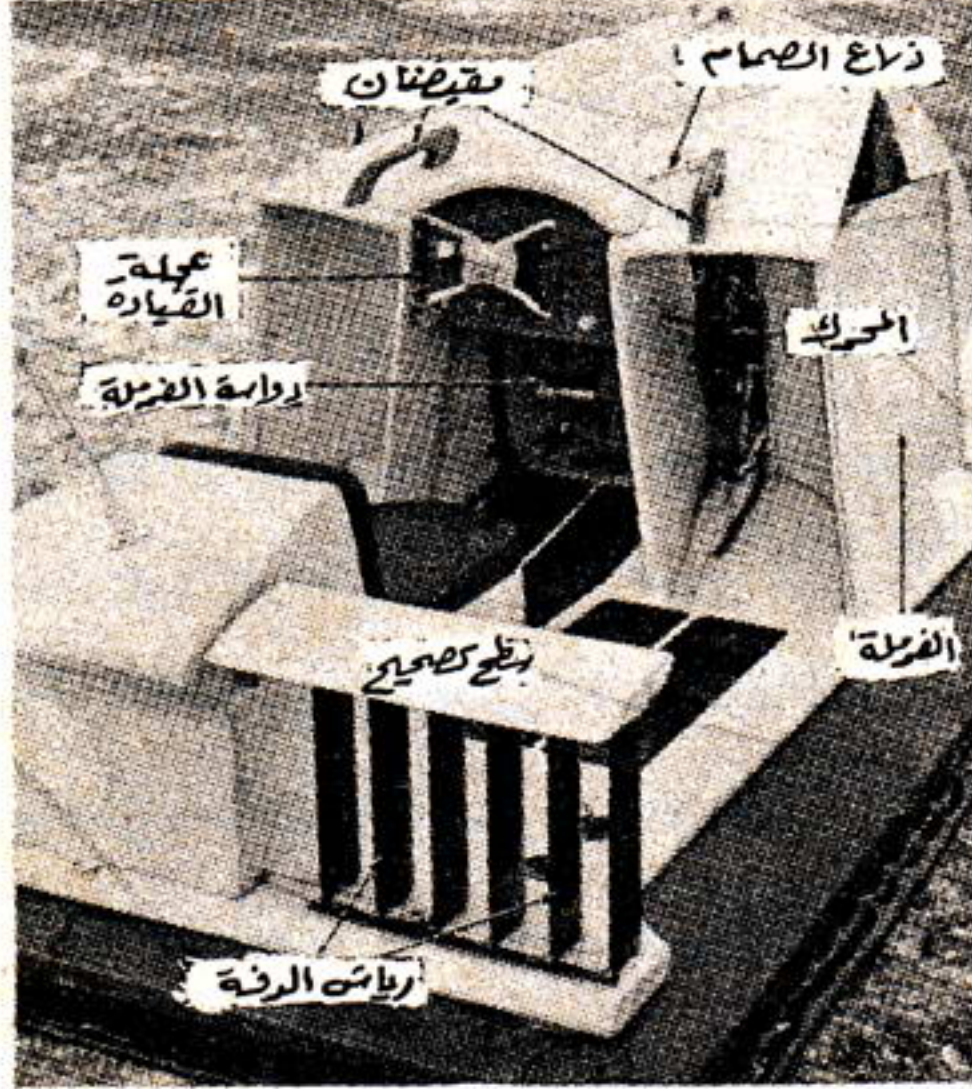




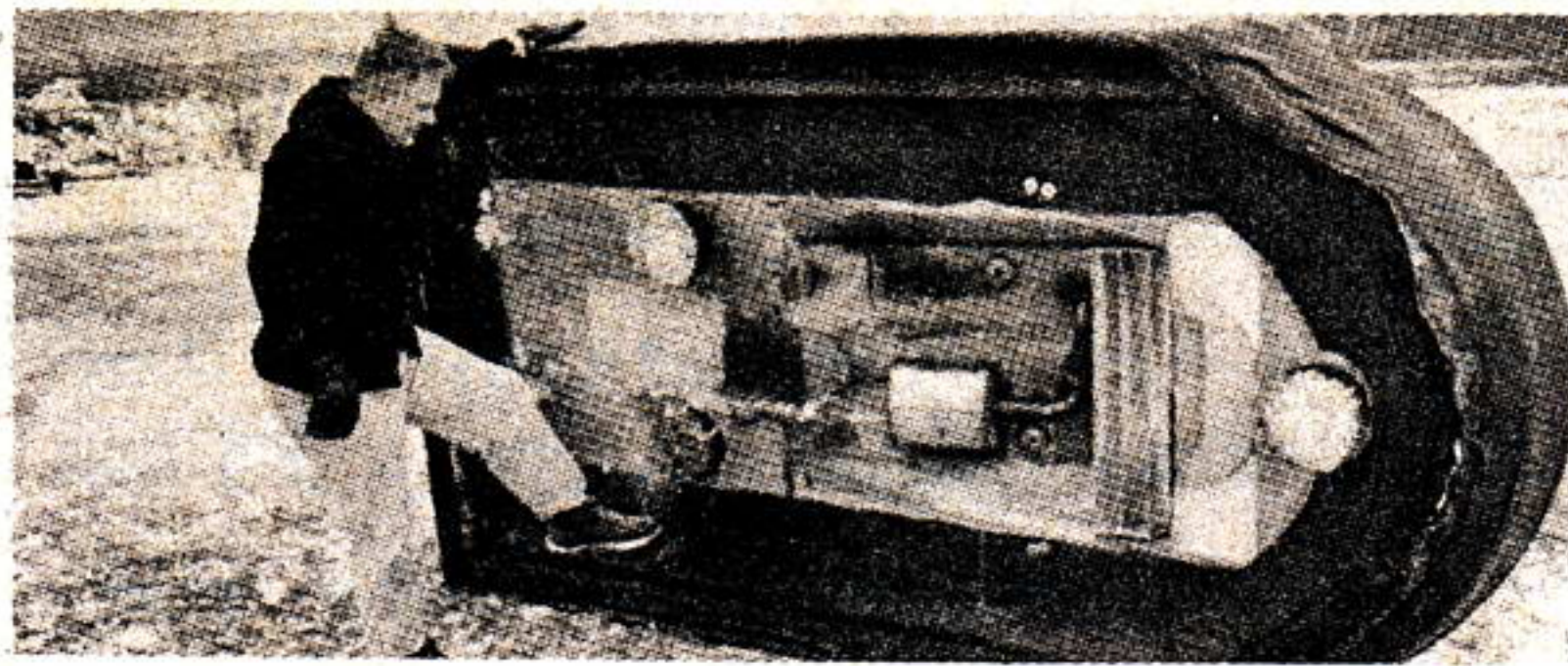
الموتوسيكل البرمائي يغادر البحيرة إلى مراعى الشاطئ .



مروحة متصلة بمحرك الموتوسيكل، وهي التي تولد معظم قوة الدفع إلى الأمام .



المحرك وعجلة القيادة ووحدة الدفة في الموتوسيكل البرمائي . تستخدم أسطح التصحيح في ضبط استواء المركبة .



الموتوسيكل البرمائي من أسفل . يلاحظ وجود ثلاث فرشاة متينة تستخدم في الحط على الأرض .

وعلاوة على الطراز ذي المحرك المفرد الاسطوانة ، والذي يولد قدرة ٢٥ حصانا ، فإن دكتور فرجسون يضع اللمسات النهائية لطراز آخر مزود بمحرك ذي اسطوانتين ( سلندرين ) ، ويبلغ سعر الطراز الأول حوالى ١٣٠٠ دولار ، والطراز الثانى ١٥٠٠ دولار .

وانطلق الموتوسيكل بسرعة متزايدة ، بلغت حوالى ٥٠ كيلو مترا . وأدار القائد عجلة القيادة إلى اليسار ، فلم يحدث شئ في أول الأمر ، ثم بدأت المقدمة في الالتفاف ببطء . وظلت المركبة محمولة فوق الوسادة الهوائية على مسافة ثابتة من الأرض ، وهي تنزلق متقدمة إلى الأمام . وبعد ذلك بدأ قائدها ينزلق بها إلى الخلف ، ثم يميل بها إلى الجانبين . ويبدو أن القائد أخطأ في توجيهها ، لأنها أخذت تدور حول نفسها كالنحلة التي يلهو بها الأطفال . إن مخترع هذا الموتوسيكل البرمائي air cycle هو دكتور هوجو فرجسون Dr. Hugo Ferguson ، الذى أقام مصنع الصغير قريبا من مدينة « طروادة » الأمريكية في ولاية نيويورك .

ولقد قام أحد الصحفيين بقيادة تجريبية لهذه المركبة ، وكان يرتدى بدلة واقية من الماء تحت ملابسه العادية ، فانطلق بها فوق سطح الماء ، ثم دلف بها إلى بحيرة متجمدة يبلغ طولها حوالى ٤٠٠ متر ، وعرضها نصف ذلك ، وقادها بسرعة ٤٠ كيلو مترا . ولاحظ أنها تتطلب قلدا من المهارة ، لتنطلق في خط مستقيم ، وذلك لأن أقل خطأ في توجيه عجلة القيادة ، يؤدي إلى ميلها إلى الالتفاف حول نفسها . ولكن التمكن من قيادتها ، يجعل سيرها فوق الماء أو الجليد ، بمثل سهولة انطلاقها على الأرض . ولقد جرب الصحفي الاستقرار بها فوق الجليد ، فخطت عليه في سلاسة ، ثم انطلق بها ليكمل تجربته .

وقد أجريت تجربة مثيرة أمام الصحفي ، حين هبط بها قائدها تلا شديد الانحدار ، ثم انزلق بها فوق الماء . ولقد تم ذلك بمقدرة تامة ، ودون أى اختلال .

والأجزاء الميكانيكية لهذا الموتوسيكل البرمائي مركبة فوق منصة مصنوعة من رغاوى البلاستيك Plastic Foam . وعندما تكون المركبة متوقفة فوق سطح الماء ، فإن الجزء الغاطس من المنصة لا يزيد على بضعة سنتيمترات .

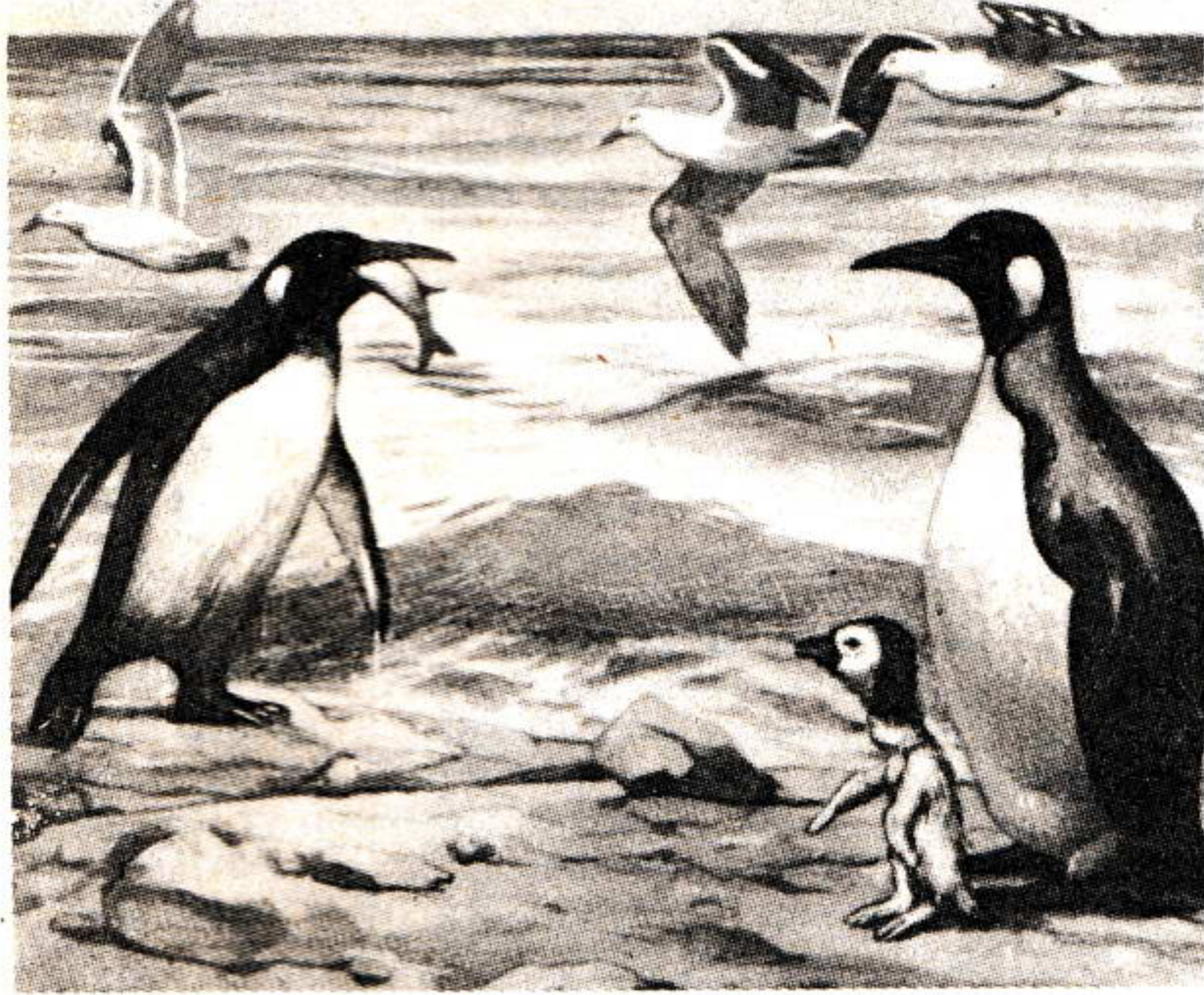
ويعترف دكتور فرجسون أن هذا الموتوسيكل البرمائي ، إنما هو وسيلة للترفيه والتسلية ، أكثر منه وسيلة عملية للانتقال ، كما أنه يعترف بأنه لم يبلغ بمركبته الجديدة حد الإتقان . فلا تزال في حاجة إلى تطوير « فراملها » ومقدرتها على التحويم ، والسيطرة التامة عليها أثناء قيادتها .

وهو ينوى أن يضيف إليها أضواء ملاحية في المقدمة والخلف ، وخطافا ( هلب ) للوقوف بها في أى مكان مائى مناسب ، واسطوانة لإطفاء الحرائق ، علاوة على بعض التحسينات الأخرى .

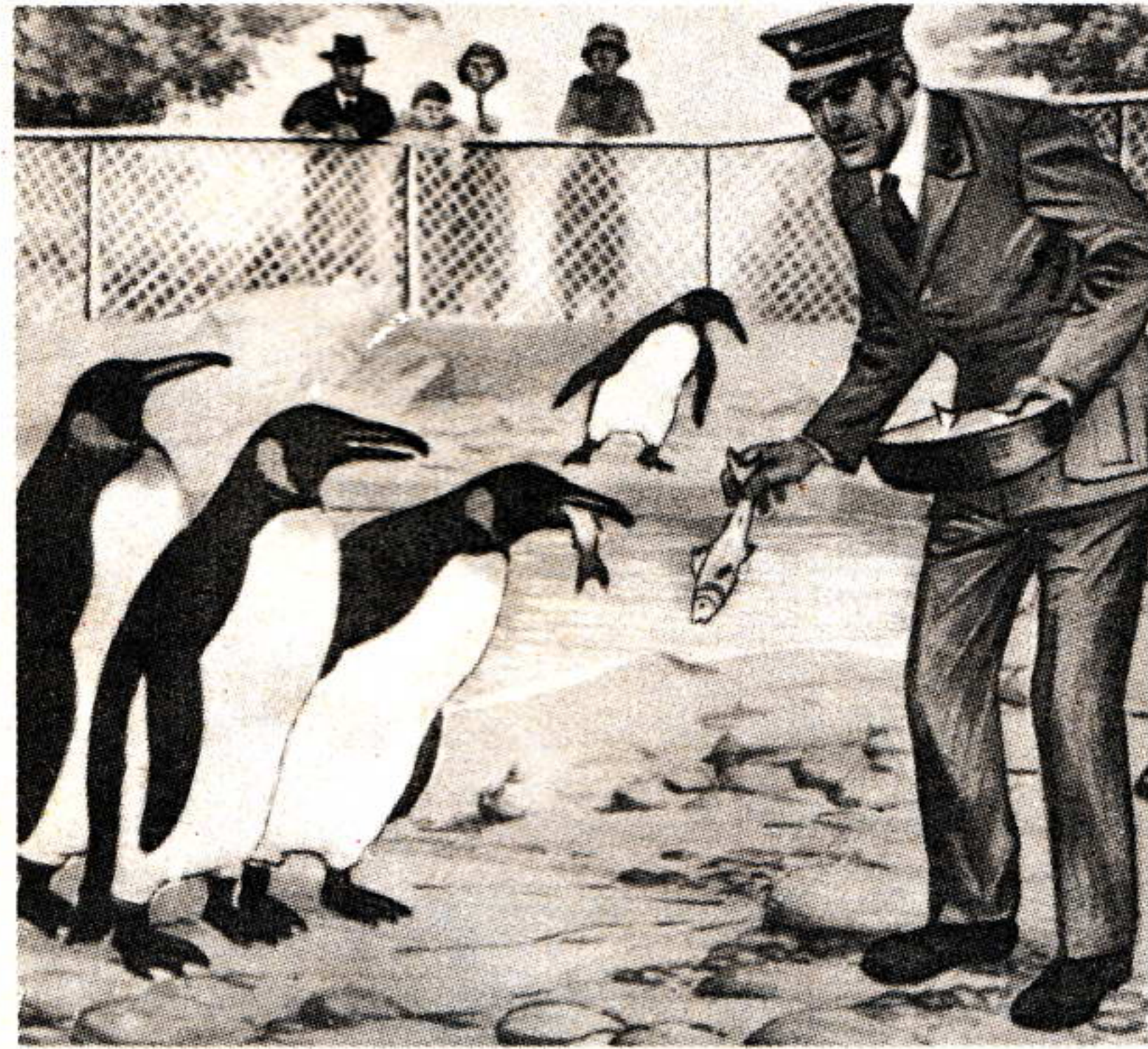
وفيما يتعلق بالفرامل ، فإنها ليست فعالة بالقدر الكافى . ويفكر دكتور فرجسون في تركيب زعانف تشغل بواسطة بدال ( دواسة ) وتستفيد من قوة دفع المركبة في إيقافها بسرعة .



# عالم الحيوانات



« البطارقة الملكية » ترعى أنثاها الفراخ ، بينما يزودها الذكر بالطعام .



ليكون هو البادئ بالغطس . ولقد اتضح السبب الذي يفسر هذه الظاهرة ، عندما لوحظ أن أحد أسماك القرش يختبئ تحت حافة الجليد ، ويرفع رأسه فوق الماء جاذبا أحد البطارقة ليلتهمه في نفس المكان . . وهكذا ينجو الطائر الثاني ويقفز إلى الشاطئ ، وينجح في ذلك ، لقدرته الخارقة للعادة على السير تحت الماء ، والقفز في الهواء لأكثر من متر .

## حماية البيض من طيور النورس

ما أن تستقر مستعمرة طيور البطريق ، حيث يروق لها التزاوج وإقامة الأعشاش ، حتى تكرر وقتها كله لحراسة بيضها ، وهو أمر ليس باليسير ، إذ يتطلب الرقابة المستمرة ، لأن هناك ما يقف لها بالمرصاد . ففي نوفمبر ، تبدأ طيور النورس الجشعة النهاية في الإغارة على المستعمرات ، وتدور رحي حرب مريرة . وطيور النورس الضارية التي تهجر صيفا نحو الجنوب ، تتغذى غالبا أثناء هجرتها على البيض والصغار المتوفرة في مستعمرات البطريق . وخلال هذه الغارات ، تهبي أجنحة طيور النورس القوية ، ميزة على طيور البطريق غير القادرة على الطيران ، وبالتالي فإنها لا تستطيع مطاردة النوارس المغيرة .

أما إذا ما حدث أن أمسك طائر بطريق بأحد النوارس في منقاره ، فإنه يصبح لا حول له ولا طول ، ويصبح البطريق هو الجللاد . وهكذا يظل خطر الغزو قائما دائما ، مما يجعل مستعمرة البطارقة تقف دائما على قدم وساق .

وإذا ما ارتفعت صيحة إنذار من أحد الأفراد ، فإن المستعمرة كلها تهب في وضع الاستعداد فورا لدفع الطيور المغيرة . وتستمر هذه الفترة لأكثر من ثلاثة أسابيع ، تصوم أثناءها البطارقة عن الطعام والشراب . وكثيرا ما تشاهد وقد أضناها العطش منهكة متسخة ، تقف على أهبة الاستعداد ، ومناقيرها منفرجة ، وألسنتها تتدلى خارجها ، بينما الثلج أو الجليد الذي يمكن أن يطفى عطشها ليس بالبعيد . وعندما يفقس البيض ، تصبح الحياة أكثر يسرا بالنسبة للآباء ، ويكون في مقدور الأبوين أن يتبادلا المضي إلى البحر ، للشرب والمأكل ولغسل ريشهما .

وقد لاحظ أحد المشتغلين بدراسة سلوك الحيوان عن قرب ، أن لرحلة البطريق هذه إلى البحر طابعا غريبا . فبالرغم من أن كل طير من البطارقة يكون قد وصل إلى حال يكون في أمس الحاجة فيها إلى الاستحمام في الماء ، إلا أن كل طير يحاول دفع أحد رفاقه





... إن مجلة تان مجلة فريدة من نوعها ، لها حب كل قارئ ، لما بها من طرائف ومعلومات كثيرة ، وصور واضحة وجميلة . ولاني أود أن أعرض عليكم اقتراحا أكون شاكرًا لو قبلتموه وهو : لماذا لا تكثرون من المسابقات في تان تان فأنا لم أر إلا مسابقة واحدة ، وأحب أن أقول لماذا لا تفتحون بابا في المجلة لفكاهات القراء وما لديهم من مآثورات ؟

كما أود أن تفتحوا ركنًا للتعارف . أرجوكم أن تلبوا مطالبي فهي مفيدة وستعجب كثيرا من القراء .

وأشكركم على نشر القصص الإسلامية ففيها هدى للشباب العربي والإسلامي . وأود لو نشرتم قصص الوعي الإسلامي وشروط الإسلام من صلاة وزكاة وحج وصوم ، وكل ما في الإسلام ، لنشر الوعي الإسلامي بين الشباب ، وأشكركم مرة أخرى مع رجاء نشر هذا الخطاب في باب لقاء .

محمد حسيني محمد حسين نافع  
ج.م.ع - محافظة الشرقية  
مدرسة النصر الإعدادية بفاقوس

فيما يختص بتعدد المسابقات التي نجريها ، فقد سبق أن نوهنا بذلك في العدد ٣٥ من مجلة تان تان في موضعين فيها .

وإدارة المجلة ترحب بتلقى ما يعن للقراء . وفي اعتقادنا أن باب لقاء يغني عن أفراد باب للتعارف ، لأنه يحقق نفس الغرض تقريبا . أما ما تريدون نشره من أحكام الصلاة والزكاة والحج والصوم ، وغير ذلك من العبادات ، فأظنكم تشاطروننا الرأي أن محل ذلك المجالات الدينية ، إلى جانب كتب التربية والتعليم ، على أننا نظرق هذه الموضوعات بين الحين والحين ، وفي مناسباتها .

... إن مجلة تان تان هي بدون شك مجلتي المحبوبة ، وهي تعتبر أجمل مجلة علمية وفكاهية وترفيهية في مصر ، ولكن أود أن أعرف لماذا لم تكرر المجلة تجربتها الناجحة بشأن صورة الغلاف الخلفي التي يجمعها القارئ ، وتكون صورة جميلة وطريفة مثل التي جاءت مع الأعداد من ١ : ٨ في السنة الثانية ؟ وشكرا .

حازم محمود رشاد وهدان  
١٩ شارع الدكتور عبد العزيز إسماعيل  
مصر الجديدة - القاهرة

أحلنا اقتراحك هذا هيئة تحرير المجلة لدراسته .

.... أخلص التهاني العربية .. وبعد .. من بلادى أبعث أطيب تمنياتي القلبية ، إنني من المدمنين لقراءة مجلة تان تان منذ زمن بعيد ، إلا أن لي تعليقا بسيطا أرجو ألا أوأخذ بالسؤال عنه .

لماذا جميع أبطال مسلسلاتكم يستعملون الأيدي اليسرى في كفاحهم لأجل الخير ، مع علمي المسبق بأن اليد اليسرى أقرب إلى القلب ؟

أرجو توضيح الأمر . ولأمنا مصر النصر القريب لإنشاء الله .

سليب صوالحه

ص.ب. ٢٣٠٢

عمان - جبل عمان - الأردن

\* نظرا لأن الأصل الأجنبي تبدأ الكتابة فيه من اليسار إلى اليمين ، فإننا نضطر إلى قلب الفيلم الأجنبي ، حتى يتمشى مع أصول اللغة العربية التي تبدأ ، كما هو معلوم ، من اليمين إلى اليسار .

\* منذر أبو شعر

دمشق - سوريا - ميدان كورنيش - مجتهد

أول شارع البرادات - بقالة أبو ممدوح

\* أيمن عبد العزيز خضر

أسوان - عمارات فرق الأمن رقم ١ شقة ٣٢

\* صديقة المجلة : ماجي أحمد

السعودية - جدة ص.ب. ٦٩٠

طرف إسماعيل فهد

\* علي محمد علي عامر

١٣٣ ج شارع مصر والسودان - شقة ١٤

حدائق القبة - القاهرة

\* محب مكرم فهمي سعيد

أسوان - طرف والده مكرم فهمي سعيد

مفتش الضرائب العقارية بأسوان

\* مرام محمد خليل

١٧ ش عبادة المتفرع من شارع مصر والسودان

حدائق القبة - القاهرة

\* طارق زكريا عبد الرحمن

٤٢٦ طريق الحرية - رمل الإسكندرية

الدور العاشر شقة ٤٣

\* يوسف السيد إبراهيم حسين

٤٨ طريق ٢٦ يوليو - الإسكندرية

\* عمرو السنوسي أحمد أبو العز

منزل أحمد عيد - خلف الجمعية التعاونية

الاستهلاكية ش سعد زغلول - دمياط - ج.م.ع

\* إيمان محمد عاطف

مدينة الزهراء - حلمية الزيتون

دار العلا شقة ٣٤ - القاهرة

\* شكراً هؤلاء الأصدقاء على رقيق تحييتهم

لتان تان ، ونأمل أن نحقق لهم كل ما يرغبون .



# الرجل الخفى

## الحلقة الثالثة

بقلم : ه . ج . ويلز

### ملخص ما نشر :

وفد أحد الغرباء على قرية « إينج » ونزل بحانة مستر هول .  
وكان رجلا غامضا . حدث أن عضه كلب صاحب العربة  
التي أحضرت أمتعته ، فخف مستر هول لنجدته ، ولكن شيئا  
كالذراع بلا يد لطمه ودفعه خارج الغرفة — ترى ما هذا ؟ . .

التف الأطفال حول العربة ، والكل يتساءل عما حدث ، وعما إذا كان الضيف قد أصيب ، وضرورة تعقيم الجرح . وهول « هول » من الداخل ، ولكنه لم يستطع أن يرد على تلك التساؤلات . وفجأة عوى الكلب مرة أخرى ، وظهر الضيف أعلى السلم ، وهو يقول : « أكون شاكرا إذا أسرعتم بإدخال الأمتعة » . وكان من الواضح أنه قد استبدل البنطلون والقفاز ، فقال صاحب العربة : « هل أصبت يا سيدى ؟ . . إني آسف لما حدث » .

وأجاب الضيف : « لا . لم يحدث شيء بالمرة . . أسرعوا بإدخال الأمتعة » . وأدخل أول صندوق إلى غرفة الاستقبال .

وفي الحال ، أخذ الغريب يفتحه في لفحة غير عادية ، وينثر القش في كل مكان بغير مبالاة ، وبدأ يخرج زجاجات من جميع الأنواع ، والأشكال ، والألوان ، تحتوى على مختلف المحاليل ، منها ما هو سام ، ومنها ما هو غير سام . وانهمك الرجل في ترتيب تلك المجموعة الهائلة على المنضدة ، وعلى الأرفف ، وفي كل مكان في الغرفة ، إلى أن أفرغ ستة صناديق مملوءة بزجاجات ومحاليل ، تفوق محتويات صيدلية البلدة ، إلى جانب عدد كبير من أنابيب الاختبار . وسرعان ما جلس الغريب بجانب النافذة لبدء العمل ، غير آبه بصندوق الكتب الذى ما زال فى الخارج ، أو الحقائق التى وضعت فى غرفته . ومر وقت طويل ، عندما دخلت مسز هول

مكث الغريب منكبا على عمله ساعات طويلة ، إلى أن حل المساء ، ولم يكن يصدر من الغرفة أى صوت ، غير رنين الزجاجات . وفى ذات مرة ، سمع صوت انفجار ، وتحطم زجاج ، وأرادت « مسز هول » أن تشبع فضولها ، فاقتربت من الباب ، تحاول أن تستمع لما يدور بداخل الغرفة ، فسمعت الغريب يحدث نفسه قائلا : « إني لا أقوى على الاستمرار . . لا أقوى على الاستمرار . . ثلاثمائة ألف . . أربعمائة ألف . . مجموعة كبيرة خدعت . . سوف يستغرق ذلك كل حياتى . . الصبر . . » . ثم ساد الهدوء مرة أخرى .

فى المساء جلس « فرنسايد » صاحب العربة التى أقلت أمتعة الغريب يحتسى البيرة مع « تدى » الساعى ، ويتبادلان الحديث . ولم يكن هناك بالطبع شيء يستحق الذكر ، سوى حادث الغريب الذى يقيم فى حانة « إينج » .

قال فرنسايد : « إن هذا الشخص الذى عضه كلبى أسود اللون . . فقد نظرت من خلال

الغرفة ، لرفع كميات القش التى تملؤها ، استعدادا لإحضار الغذاء . كان الغريب منكبا على العمل ، يضع فى أنابيب الاختبار بضع نقط من كل زجاجة ، حتى إنه لم يلاحظ دخول « مسز هول » إلى الغرفة . وكان فى تلك الأثناء خالعا النظارة ، فلاحظت السيدة أن عينيه تشبهان فجوتين خاليتين . وعندما رآها وضع النظارة على عينيه بسرعة ، وقال لها : « أرجو أن تطرقى الباب قبل الدخول » . أجابت : « لقد طرقت الباب ، لكن يظهر . . » قاطعها قائلا : « من الجائر ، ولكن أثناء قيامى بأبحاثى الهامة ، لا أريد أى إزعاج ، حتى ولو كان بسيطا » .

وقاطعته « مسز هول » هذه المرة قائلة : « من المؤكد . . ولكنك تستطيع أن تغلق الباب بالمفتاح إذا أردت » .

أجاب الغريب : « إنها فكرة عظيمة » . كان منظره شاذا وهو واقف يحمل فى إحدى يديه أنبوبة اختبار ، وفى اليد الأخرى زجاجة محاليل ، مما جعل « مسز هول » تقشعر وتضطرب .





التمزقات التي حدثت في البنطلون والقفاز ، فلم أر إلا سوادا . . إن لونه أسود مثل قبعتي .

أجاب تدي : « كيف ذلك . . . إن أنفه وردى اللون » .

قال فرنسايد : « هذا حقيقي . . والظاهر أن هذا الرجل ينقسم جسمه إلى أجزاء بيضاء ، وأخرى سوداء . وهذا ما يجعله لا يظهر أى جزء من جسمه » .

وانتشرت الأقاويل ، وتضاربت الآراء ، ولكن لم يستطع أحد أن يلم بحقيقته ذلك الإنسان الغامض .

لم يكن « مستر هول » يرغب في بقاء هذا الرجل في الحانة ، وكان دائما يتطلع إلى اليوم الذى يتخلص فيه منه . وكانت زوجته دائما تقول له : « انتظر حتى الصيف ، مادام يدفع الإيجار بسخاء وانتظام » . أما الزوج فكان يتجنب رؤيته بقدر الإمكان ، معبرا بهذا عن سخطه ، وعدم ترحيبه بالضيف .

وكان الغريب يقضى ساعات طويلة من الليل والنهار وحيدا ، يعمل ، أو يدخن الغليون ، أو يغفو على مقعده المريح أمام المدفأة . ولم يكن له أى اتصال بالعالم الخارجى ، أو بأحد من سكان القرية . وكان فى معظم الأحيان يبدو متوتر الأعصاب ، وكأنه يقاسى من شئ لا يحتمل ، لدرجة أنه فى إحدى المرات ، راح يمزق أوراقه ، ويحطم

الزجاجات وأنابيب الاختبار . وكان من عادته التحدث مع نفسه بصوت خافت ، يتزايد شيئا فشيئا . ومع أن « مسز هول » كانت تحاول دائما التصنت ، إلا أنها لم تستطع أن تفهم شيئا مما يقول .

وكن من النادر جدا أن يترك الحانة فى الصباح ، ولكنه كان يخرج أحيانا عند غروب الشمس ، مرتديا زيه المعتاد الذى يخفى كل جسمه ، بغض النظر عن حالة الطقس ، وعما إذا كان الجو باردا أو حارا . وكان يختار الطرقات الخالية المحاطة بالأشجار ، ومع ذلك كان الأطفال يرتعدون خوفا من رؤيته فى الظلام .

وأصبح ذلك الشخص الغريب الشاذ ، محور حديث أهل القرية . وتضاربت الأقاويل عن مهنته ، وانهالت الأسئلة على « مسز هول » ، فكانت تشرح لهم أنه رجل أبحاث ، وأنه قد أصيب فى حادث نتج عنه تغير فى لون وجهه ويديه ، مما جعله حساسا لا يرغب فى كشف وجهه أو يديه أمام أحد .

ولكن إجابات « مسز هول » لم تمنع أهل القرية من إثارة الأقاويل حول شخصية هذا الغريب الغامض . فكان رأى « تدي » الساعاتى أنه لابد مجرم هارب من العدالة ، يخفى نفسه من أعين رجال الشرطة . ولكن بالبحث والتنقيب ، تبين أنه لم تحدث أية جريمة فى الوقت الذى وصل فيه إلى القرية .

وكان رأى آخرين ، أنه رجل من الثوار الراغبين فى قلب نظام الحكم . ولهذا السبب ، فإنه يتخفى ، ويقوم بتحضير المفرقات لاستعمالها فى الوقت المناسب .

وقال آخرون إنه لو عرض نفسه فى الأسواق الخيرية لجمع ثروة طائلة فى وقت قصير . وكان هناك رأى آخر يقول إنه مجنون غير خطير . كما أن بعض النساء المؤمنات بالخرافات ، بدأن يشعن القول بأنه شخص خارق للطبيعة .

وشعر « كاس » طبيب القرية ، برغبة شديدة فى أن يرى ذلك الغريب ، ويرى الأربطة التى يلفها حول رأسه ، ويشاهد زجاجات المحاليل ولو من الواجهة المهنية . فوجد مبررا للزيارة ، بأن يطلب تبرعا لتعيين ممرضة للقرية . ودهش الطبيب عندما فوجئ بأن « هول » لا يعلم اسم الضيف الذى يقطن عنده . وقالت « مسز هول » إنقاذا للموقف : « لقد ذكر اسمه ولكنى لم أسمع جيدا » .

وطرق الطبيب الباب ، ثم دخل الغرفة وهو يقول : « هل تسمح لى بالدخول ؟ » ثم دخل وأقفل الباب ، ولم تسمع « مسز هول » بعد ذلك سوى أصوات خافتة ، استمرت عشر دقائق تقريبا ، ثم صرخة عالية ، وخطوات سريعة نحو الباب .



# فكاهات





# كلمة السر

كلمة سر العدد الماضي « هدى »

أصول اللعبة :

- ١ - كلما قرأت كلمة من كلمات القائمة الواردة أدناه ، اشطب الأحرف المكونة لها داخل « مربع الأسرار » ثم علم على الكلمة في القائمة المذكورة .
  - ٢ - للتسهيل . . ابدأ بالكلمات الأطول ، وعندما تكون قد انتهيت من شطب جميع كلمات القائمة داخل «مربع الأسرار» لن يتبقى لك سوى الأحرف المكونة « لكلمة السر » .
  - ٣ - يتم الشطب إما أفقياً من اليمين إلى اليسار أو العكس ، وإما رأسياً من أعلى إلى أسفل أو العكس ، وإما في اتجاه مائل من اليمين إلى اليسار أو العكس .
- ملحوظة : يمكن استخدام الحرف الواحد في أكثر من كلمة بشرط مراعاة الاتجاه ( وذلك باستثناء « كلمة السر » ) .

ق	ا	ل	ا	س	و	د	ر	ش	ح
ل	ل	م	ر	ر	غ	و	م	ا	ر
ا	ي	ي	ح	ا	م	ب	س	ن	و
ي	ر	ا	ب	ن	ا	م	ط	ا	ب
ف	و	ه	ل	ن	ت	ر	ب	ش	ح
ا	غ	ا	ز	ر	ز	م	و	ج	ي
ل	ش	ي	ت	ا	ه	ح	ل	ا	ر
ا	ا	ل	ن	س	ن	ا	س	ر	ا
و	ح	ي	د	ا	ل	ق	ر	ن	ت
ت	ا	ر	م	ا	غ	م	ل	ا	د

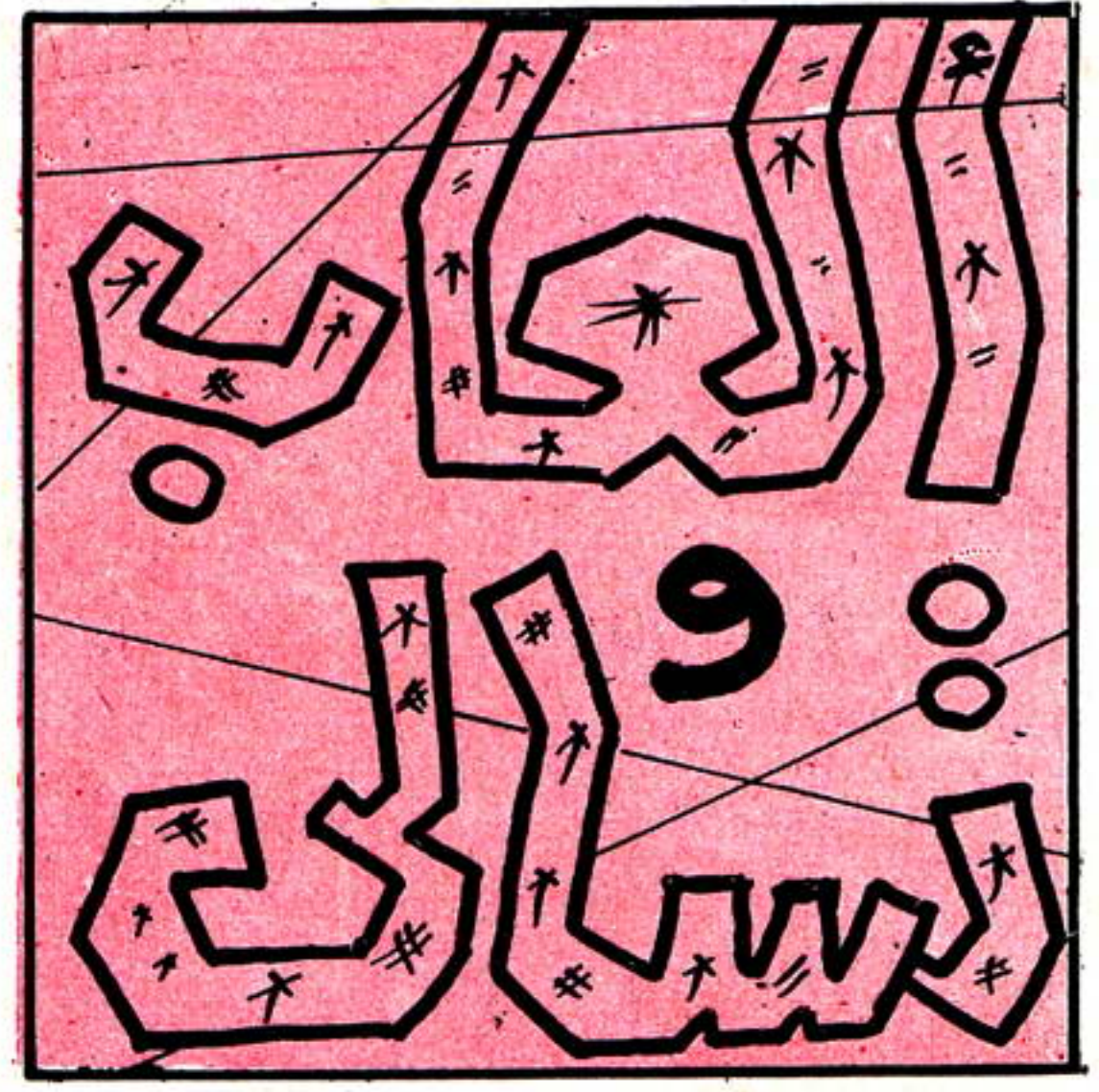
(ا)	المغامرات	(ح)	سر	(ط)	غابه
الأفيال	(ب)	حروب	مهم	طرزان	(م)
النسناش	بحر	(ر)	(ش)	طبول	مياه
الأسود	بحيرات	رمح	شيتا	(غ)	(و)
النور	(ت)	(س)	شمانزى	غوريلا	وحيد القرن
الأشجار	تمساح				

## الأخطاء أين هي؟

صورة لفنان حاول فنان آخر أن يقلدها ! . . أتقن التقليد ... ولكن مع ذلك وقع في أخطاء . هل تستطيع أن تكتشف خمسة أخطاء وقع فيها فنان الرسم الذى على اليسار ... إذا استطعت أن تكتشف هذه الأخطاء الخمسة في خلال ثلاث دقائق فأنت قوى الملاحظة ...







## الشتلات والاعشاب داخل المنزل

إن هواية الشتلات وتربيتها، من أكثر الهوايات إثارة ومتعة في غرس الحقائق .

والشتلة عبارة عن ساق صغيرة تكسوها الأوراق ، بحيث تكون بهذه الساق عقلة ، وهي تقطع من جذع أو ساق أصلية لشجرة أو نبات .. ويمكن أيضا أن تكون الشتلة جزءا مقطوعا تحت موضع انبثاق الأغصان من ساق النبات ( في منتصف المسافة بين وصلتين من هذا النوع ) بعد إزالة الأوراق السفلية عنها . ويمكنك أن ترى في الصورة شتلة لنبات الخيرانيوم ( إبرة الراعي كما يسمى في بعض الدول العربية الشقيقة ) .

لكن بعض النباتات لا يمكن إنمائها بواسطة الشتلات ، لكنك ستجد متعة في التجربة لمعرفة أيها يمكن أن يشتل .. ضع حوالى ٥ سم من التربة المسمدة في برطمان مربى ، واحكم التربة حول الشتلة بالضغط عليها برفق ، وزودها ببضع قطرات من الماء ، ثم ضع غطاء البرطمان ، واترك البرطمان على عتب نافذة دون أن تزوده بأية كمية أخرى من الماء ، وفي خلال بضعة أسابيع ، يمكنك أن تشاهد جذورا شعرية بيضاء في قاع الوعاء . وشجر الطقسوس

( من الفصيلة الصنوبرية ) وغيره من النباتات دائمة الخضرة ، يمكن إنمائها بهذه الوسيلة ، على ألا تكون أكثر طولاً من الوعاء نفسه .. أما النباتات الأخرى الأطول من البرطمان أو الزجاجية ، فيمكن غرسها في الأصص ، على ألا يزيد طولها عن ٢٥ سم . وعليك أن تترك الشتلة أطول مدة ممكنة ، قبل نقلها إلى إصيص أكبر ، أو حديقة مصغرة .

## ٨ ثمانى مرات = ١٠٠٠

ولكنك بشئ من التفكير والجهد ، قد تصل إلى الحل المطلوب .  
انظر الحل في نهاية الصفحة !

هل يمكنك أن تجمع الرقم ٨ ثمانى مرات ، بحيث يكون حاصل الجمع ١٠٠٠ .  
الجواب ! مستحيل ، لأن الناتج سيكون دون أى شك هو ٦٤ .

٠ ٠ ٠ ١  
٧  
٧  
٧  
٧ ٧  
٧ ٧ ٧







من

الذي

صباح

السحابة

## مفتاح من ؟ مع من ؟

• جابره عاتقيا لحنه وبتسار يمشي به  
و لحنه وبتسار لحنه بجرا بشفه لحنه لحنه لحنه  
يحيى لحنه و لحنه لحنه لحنه لحنه لحنه  
لحنه لحنه لحنه لحنه لحنه لحنه لحنه

أما

يفتح شقة السيد على . والأستاذ إبراهيم  
معه مفتاح يفتح باب شقة السيدة صباح .  
ومع السيد على مفتاح يلائم شقة الأستاذ  
إبراهيم . وخرجت أسرنا الأستاذ إبراهيم  
والسيد سعد منذ المساء . أما حامد فله  
مفتاح لشقة حسن .  
فكيف دخل الدكتور عصام وأسرته  
شقتيها ؟

خرجت أسرة الدكتور عصام كلها للزهوة ،  
ونسوا مفتاح الشقة داخلها . ولحسن حظهم  
كان مع كل من الجيران في العمارة ، مفتاح  
يفتح باب شقة واحدة أخرى فحسب .  
فلدى كل من أسرة المهندس سمير ، والسيدة  
صباح ، مفتاح يلائم باب شقة الدكتور  
عصام . لكن كلتا الأسرتين كانتا في الخارج .  
أما أسرة السيد سعد ، فكان لديها مفتاح



# لقطة

راح  
في  
سبات



## كلمات

## منقاطعة

أقنى :

- ١ - ... أمين ( زعيم أفريقي ثائر ) -
- حرف عطف .
- ٢ - أذاع أو فرق - غير لائق .
- ٣ - شهر الصيام ( معكوسة ) .
- ٤ - سليمان ( مبعثرة ) .
- ٥ - ضمير الغائب المؤنث المفرد .
- ٦ - مدينة أولمبياد عام ١٩٧٢ .
- ٧ - ... الشيخ ( موقع مصرى يحتله الصهاينة ) - طعمه غير مستاغ .

رأسى :

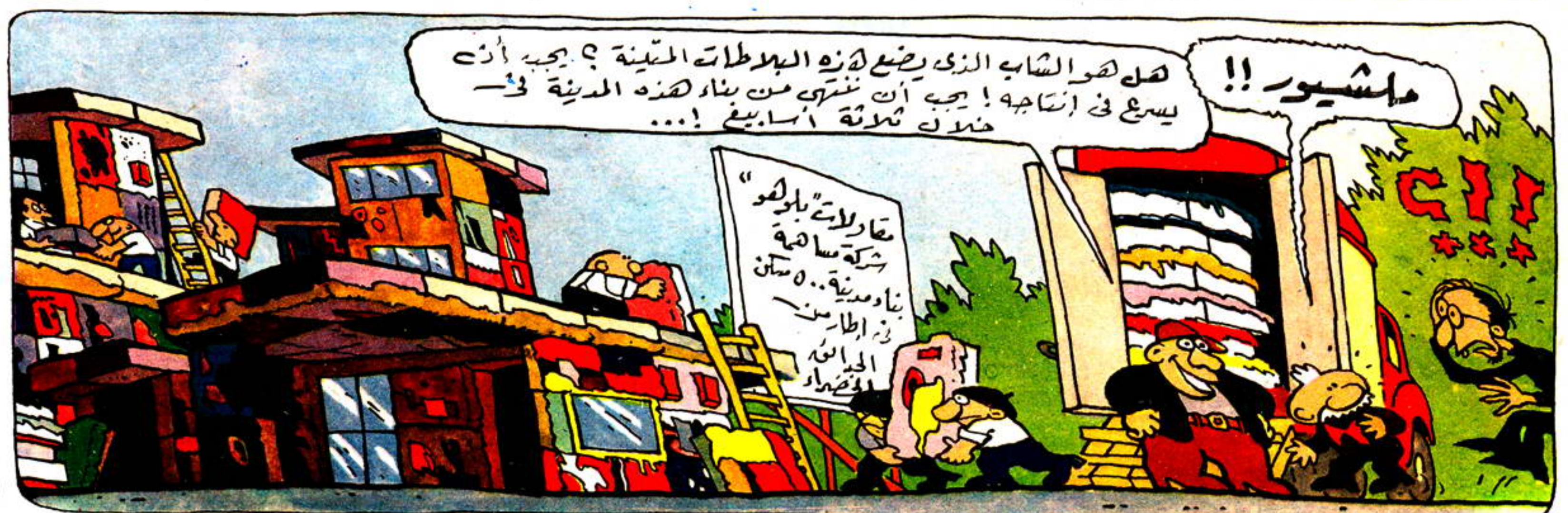
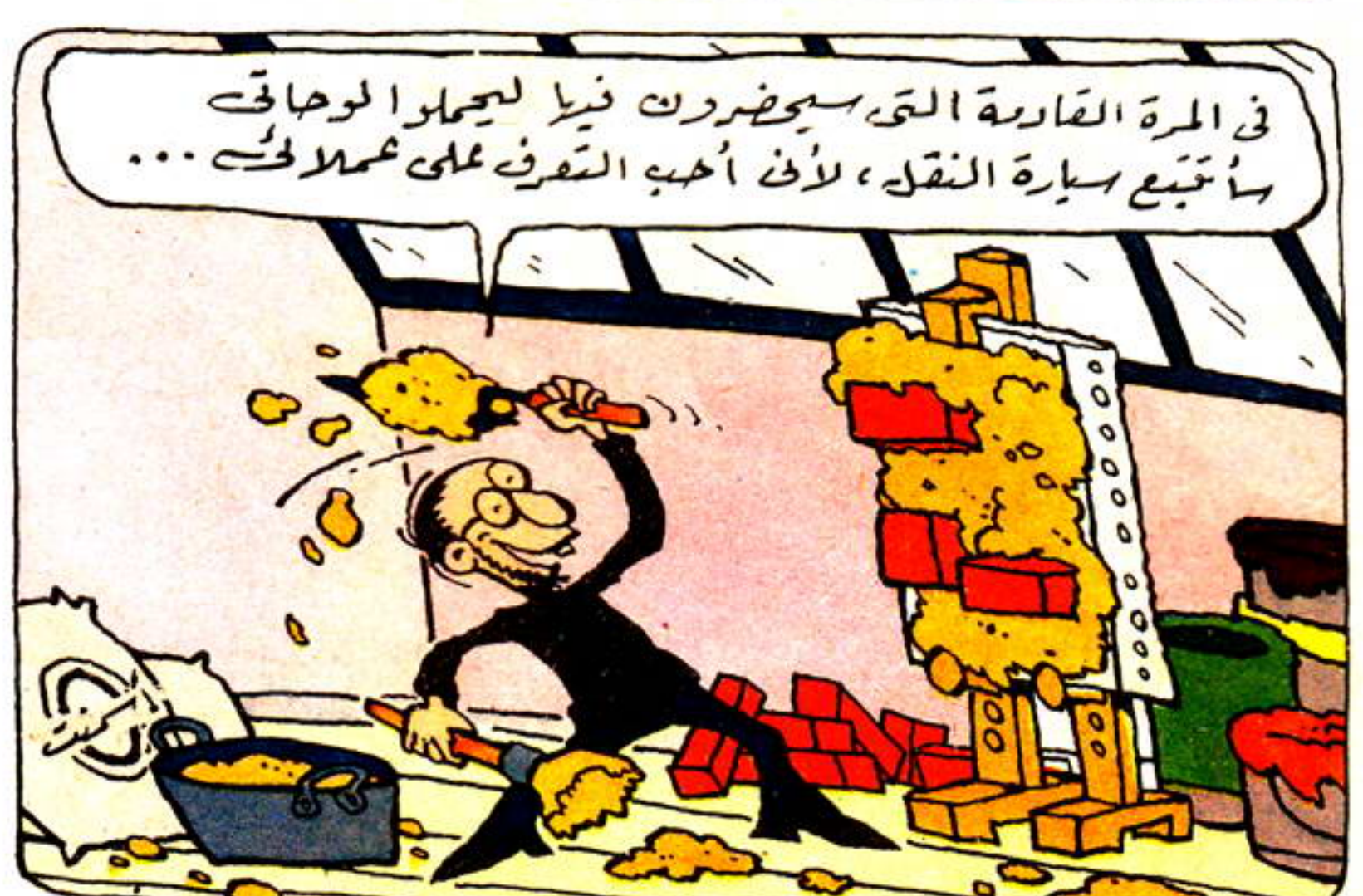
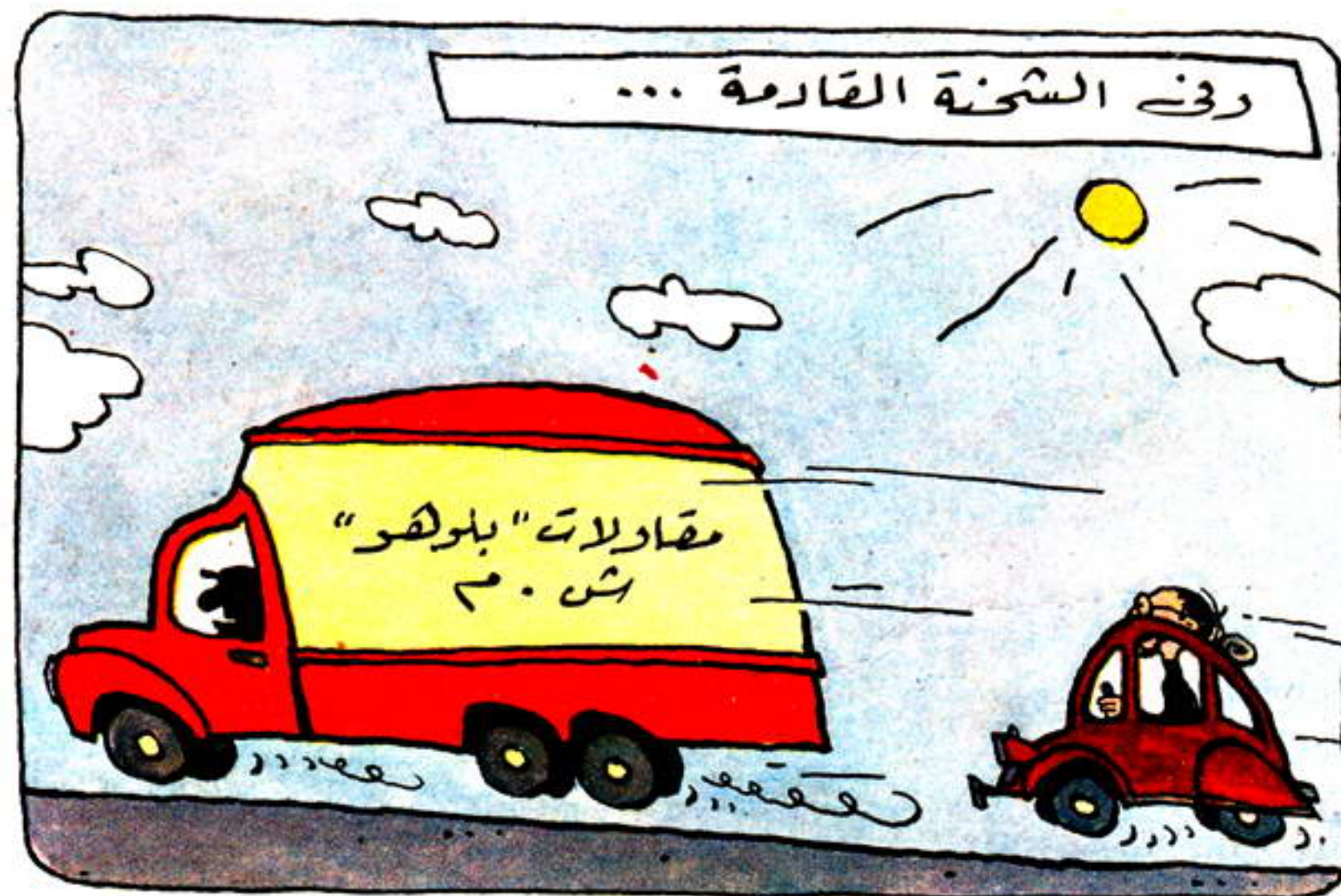
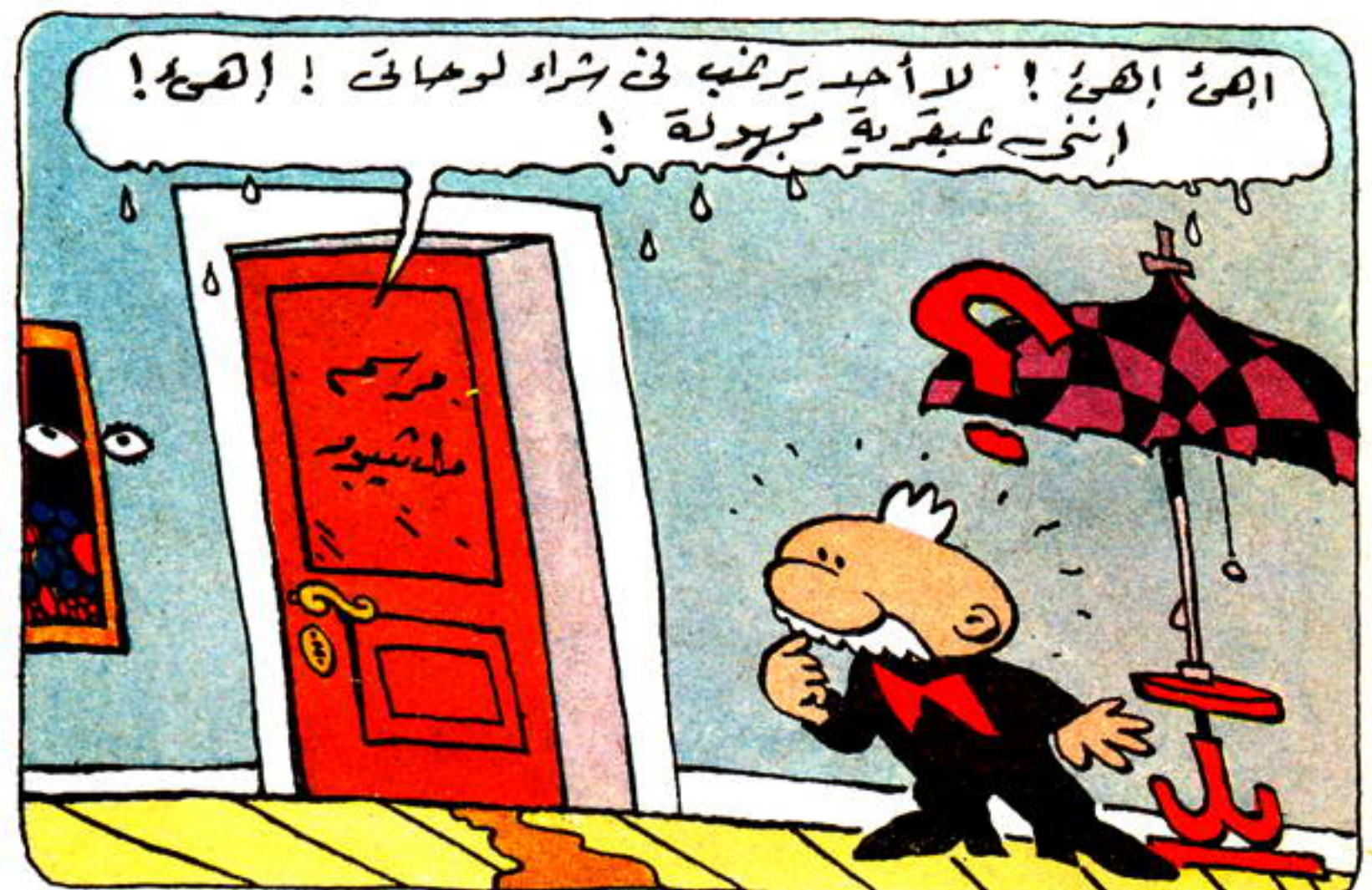
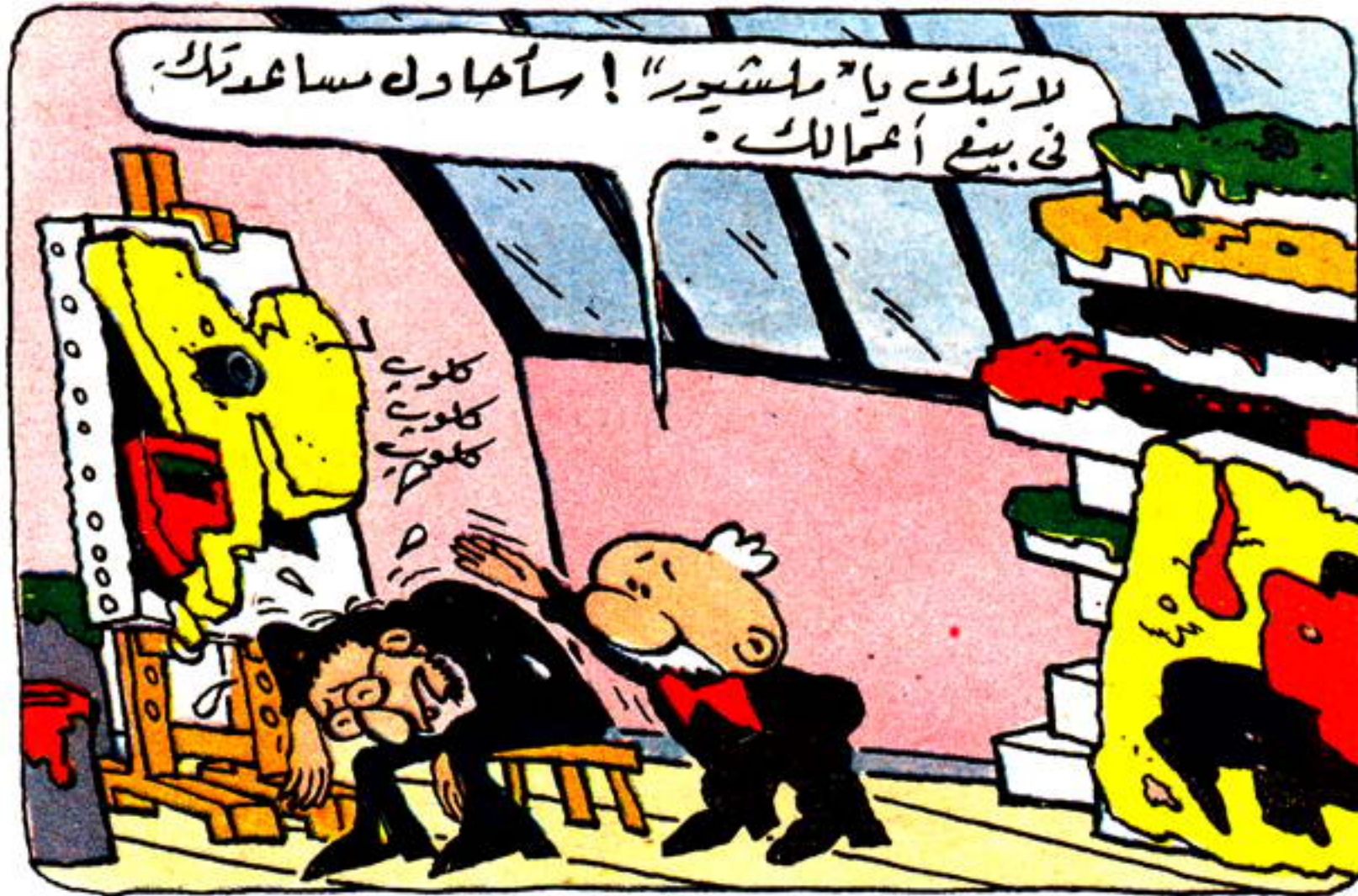
- ١ - شرب الماء بكميات كبيرة وبلهفة -
- إله الشر عند قدماء المصريين .
- ٢ - يلوى - جبن قديم يتناولونه في الريف .
- ٣ - عكس الشر .

- ٤ - ينحاز إلى جانب ما - ثلثا كلمة يوم .
- ٥ - عكس خطر .
- ٦ - خليل الرحمن ، أبو الأنبياء .
- ٧ - لفظ عربى يقال للدهشة - يقع على الأرض متهاككا .

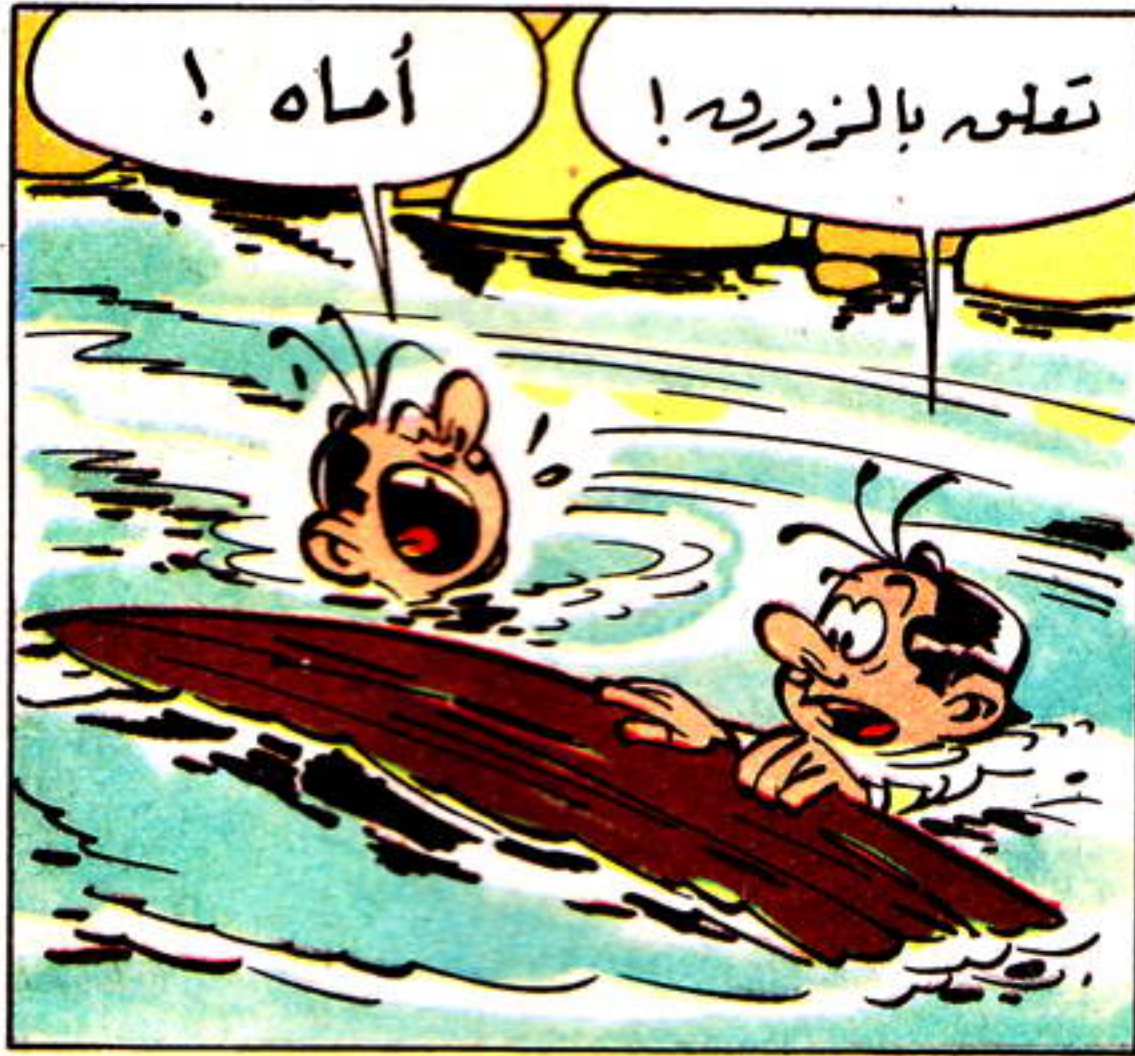
٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	
ض	ر	ح	ت	ل	ا	١	١
ج	م	ب	ب	ب	ب	٢	٢
ش	س	ا	ف	ن	ف	٣	٣
ج	ه	م	و	و	و	٤	٤
م	د	د	د	د	د	٥	٥
ذ	ذ	ه	ي	ي	ي	٦	٦
ه	ن	ا	ك	م	ل	٧	٧

حل مسابقة العدد الماضى





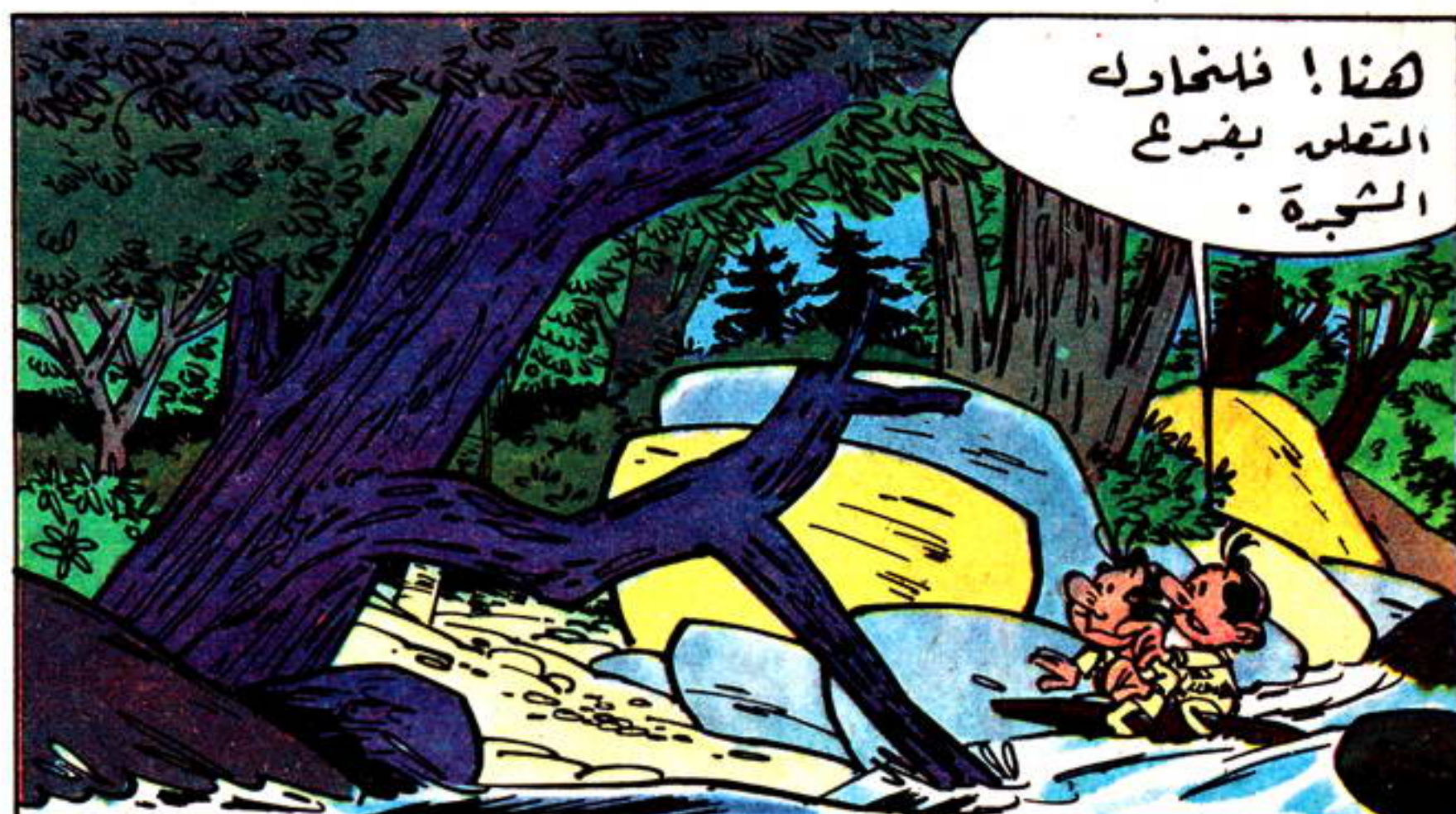
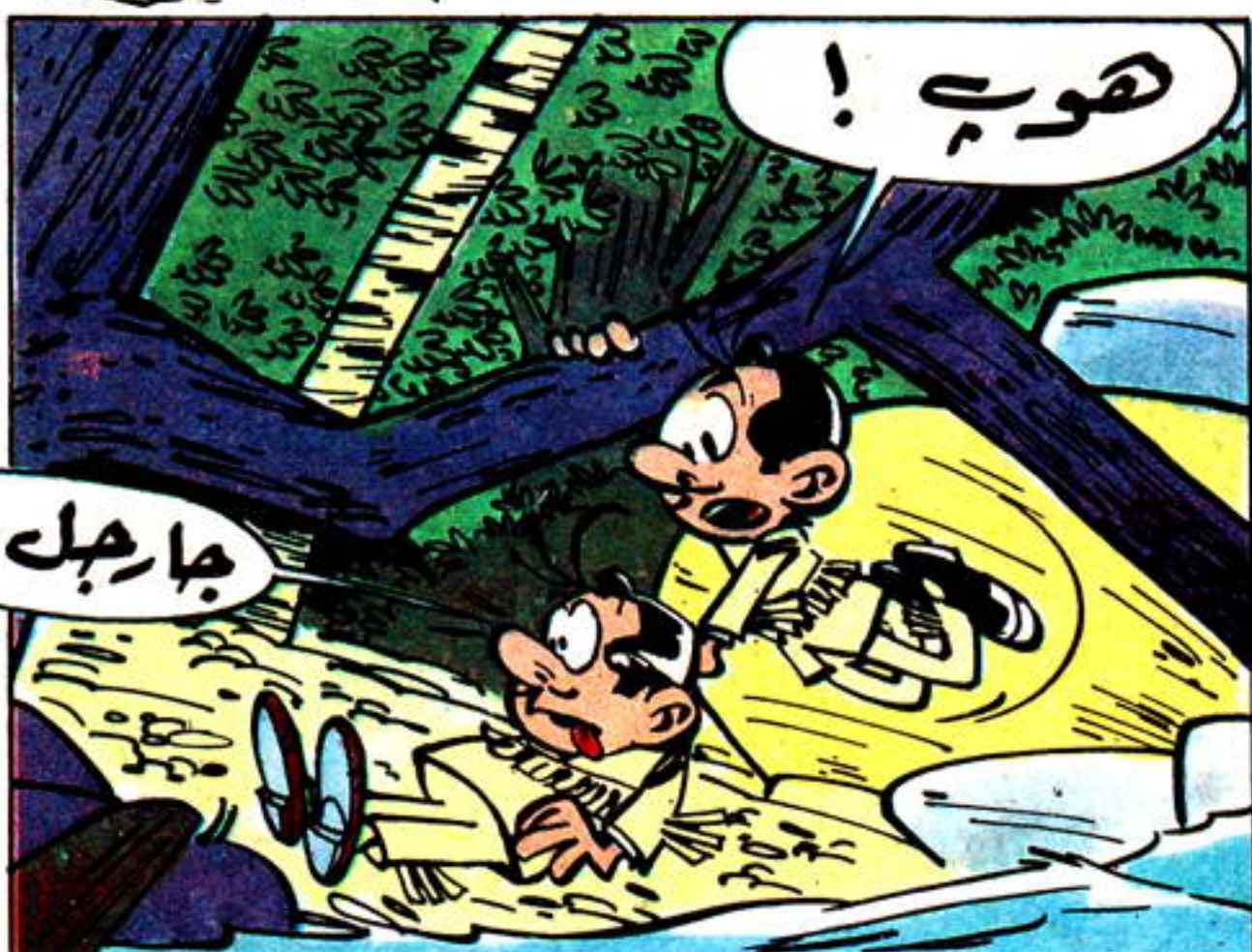






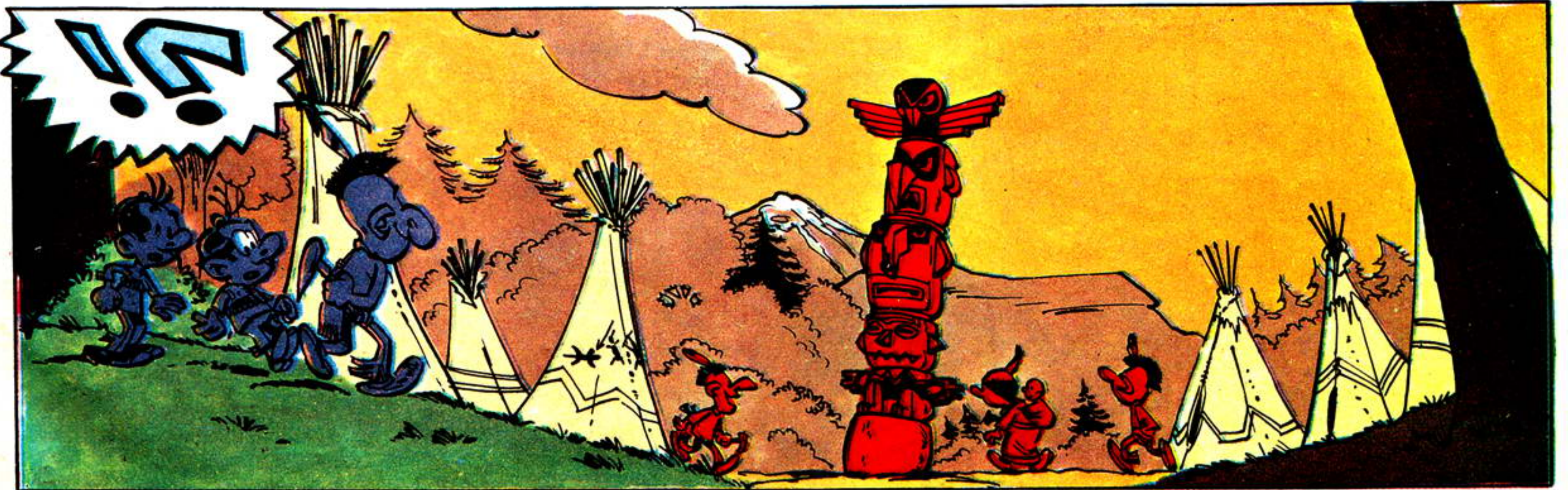
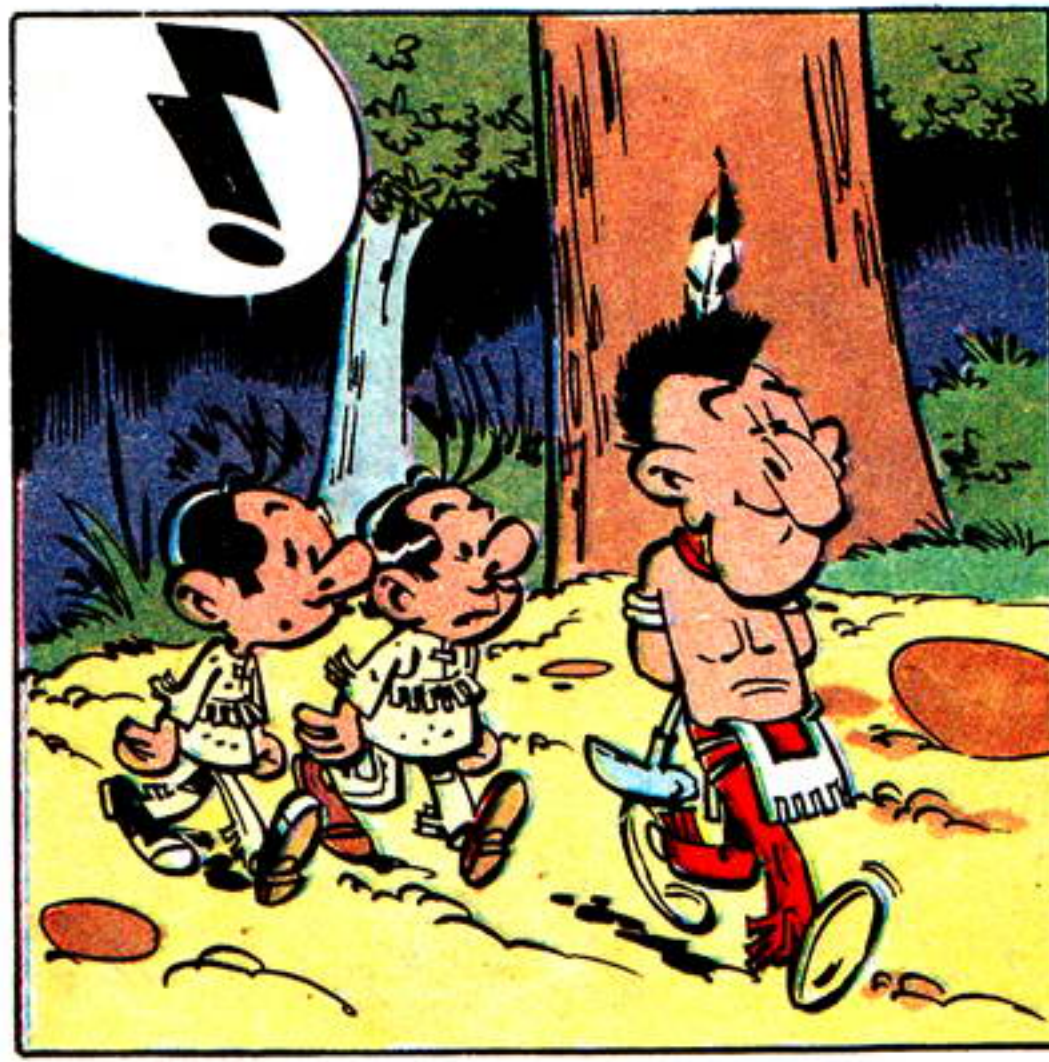
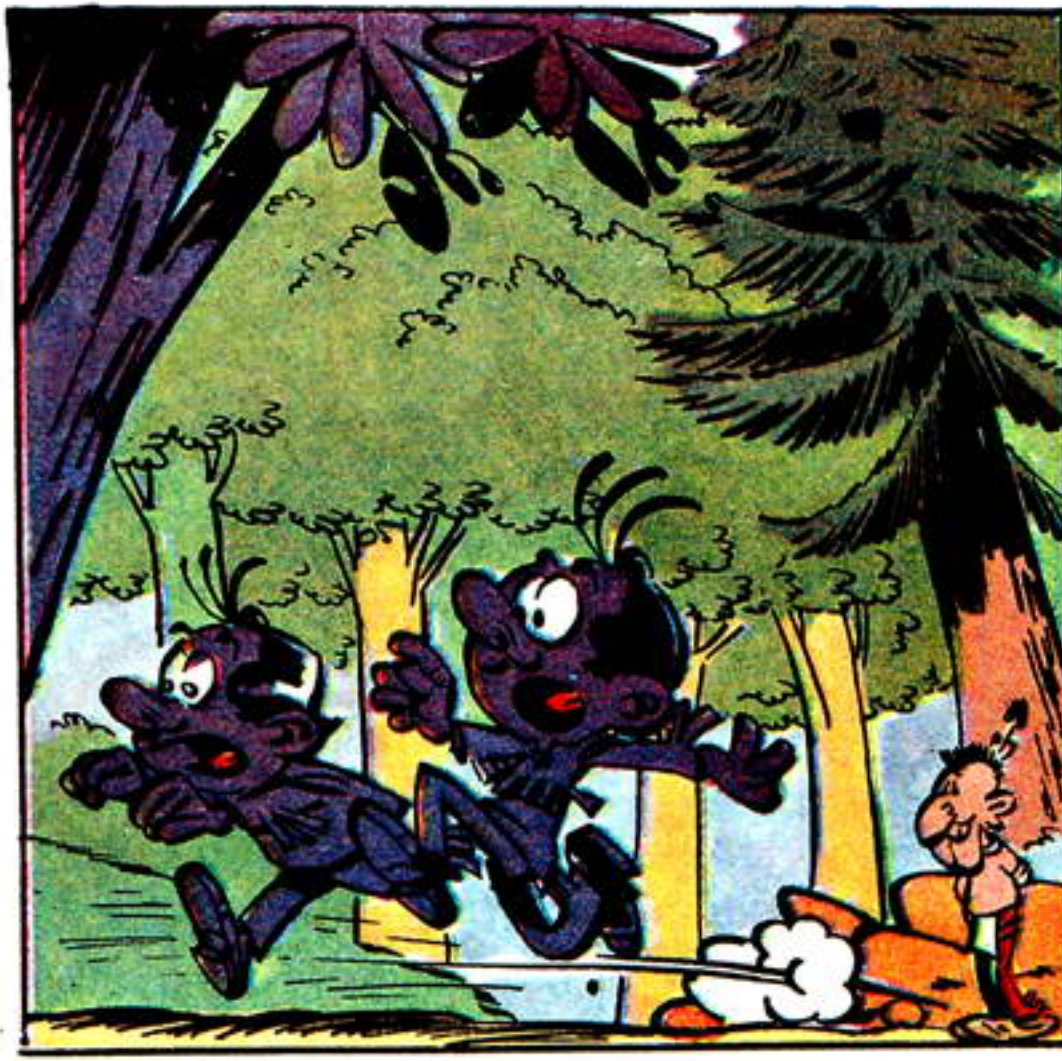
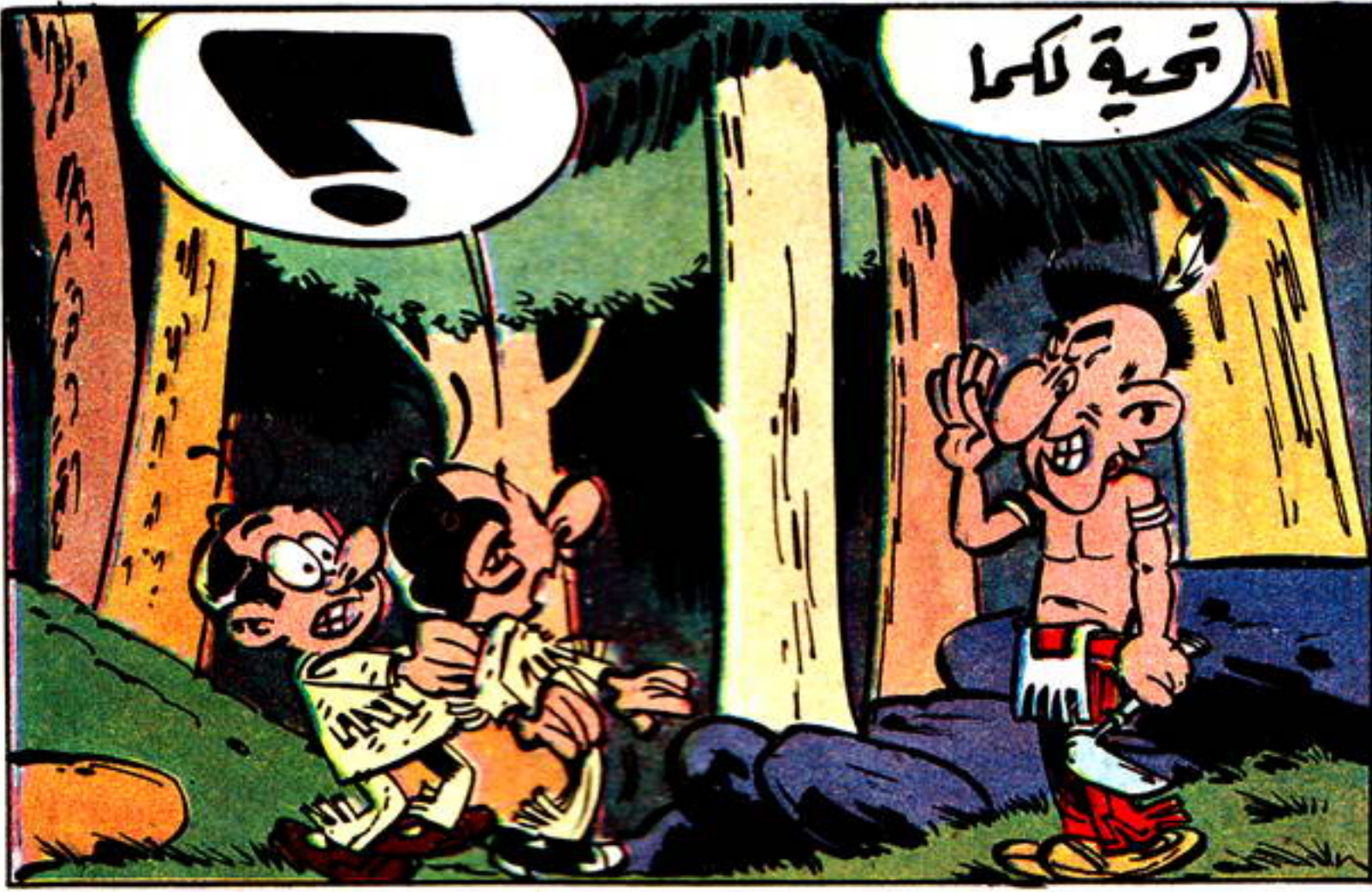


# والسكنز





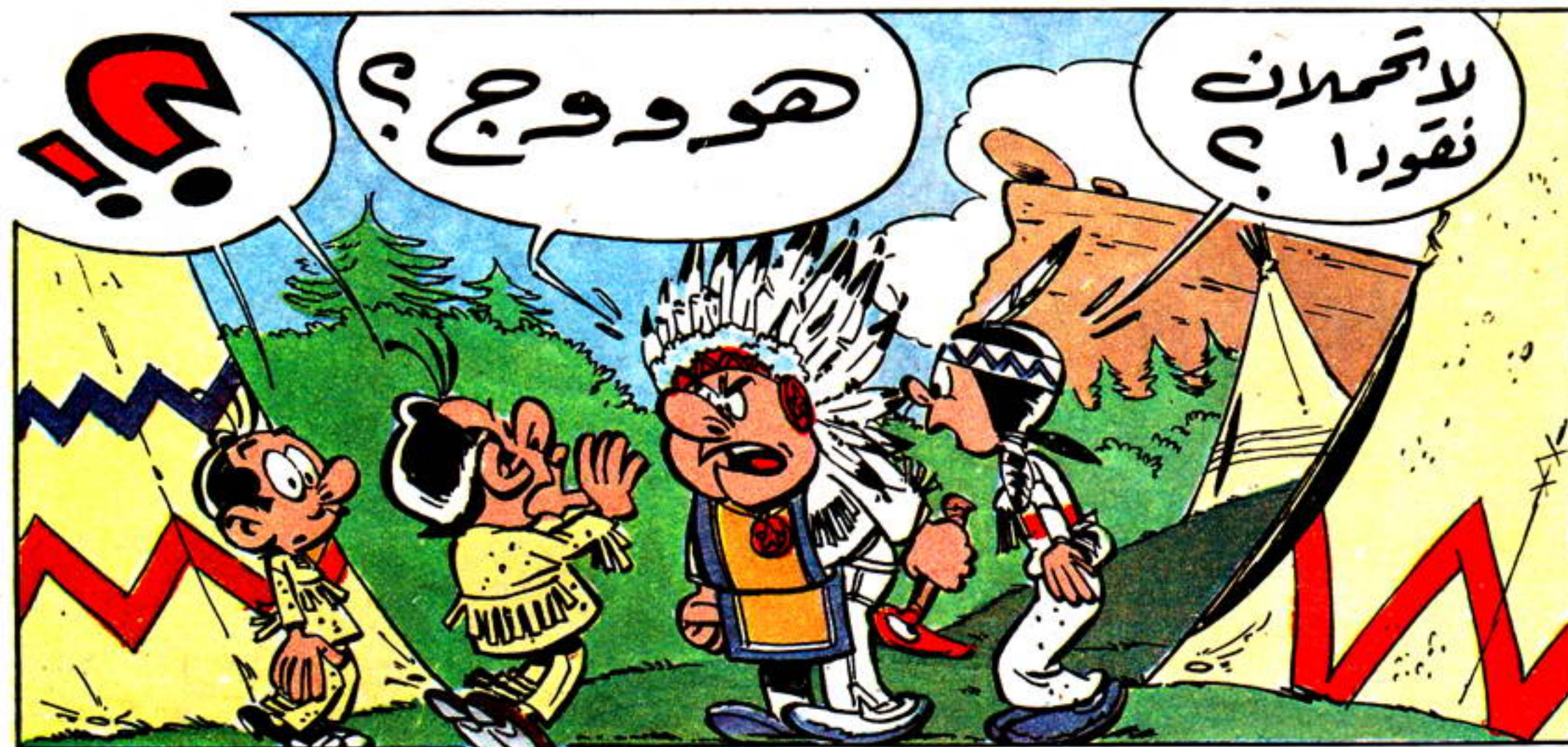
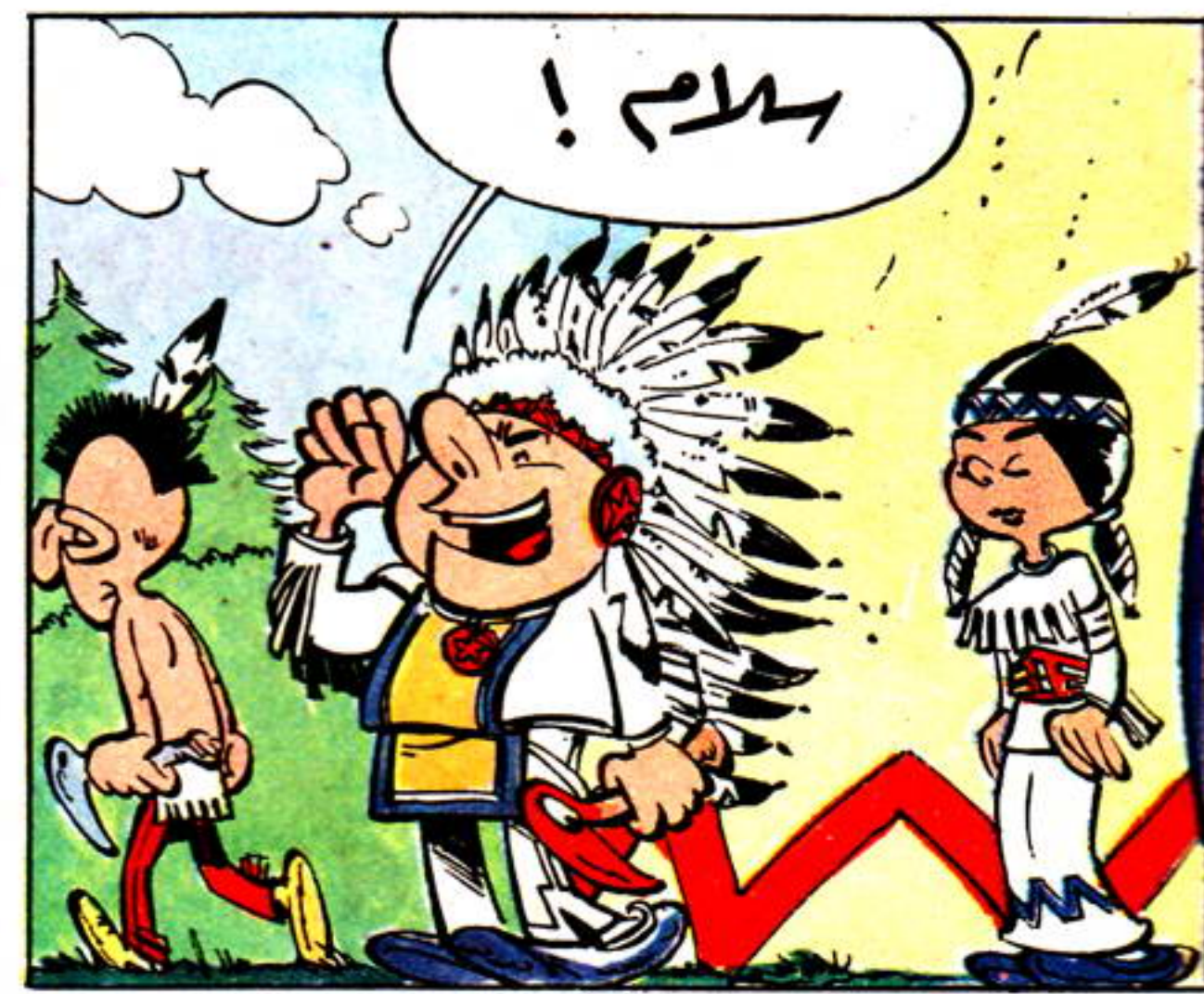
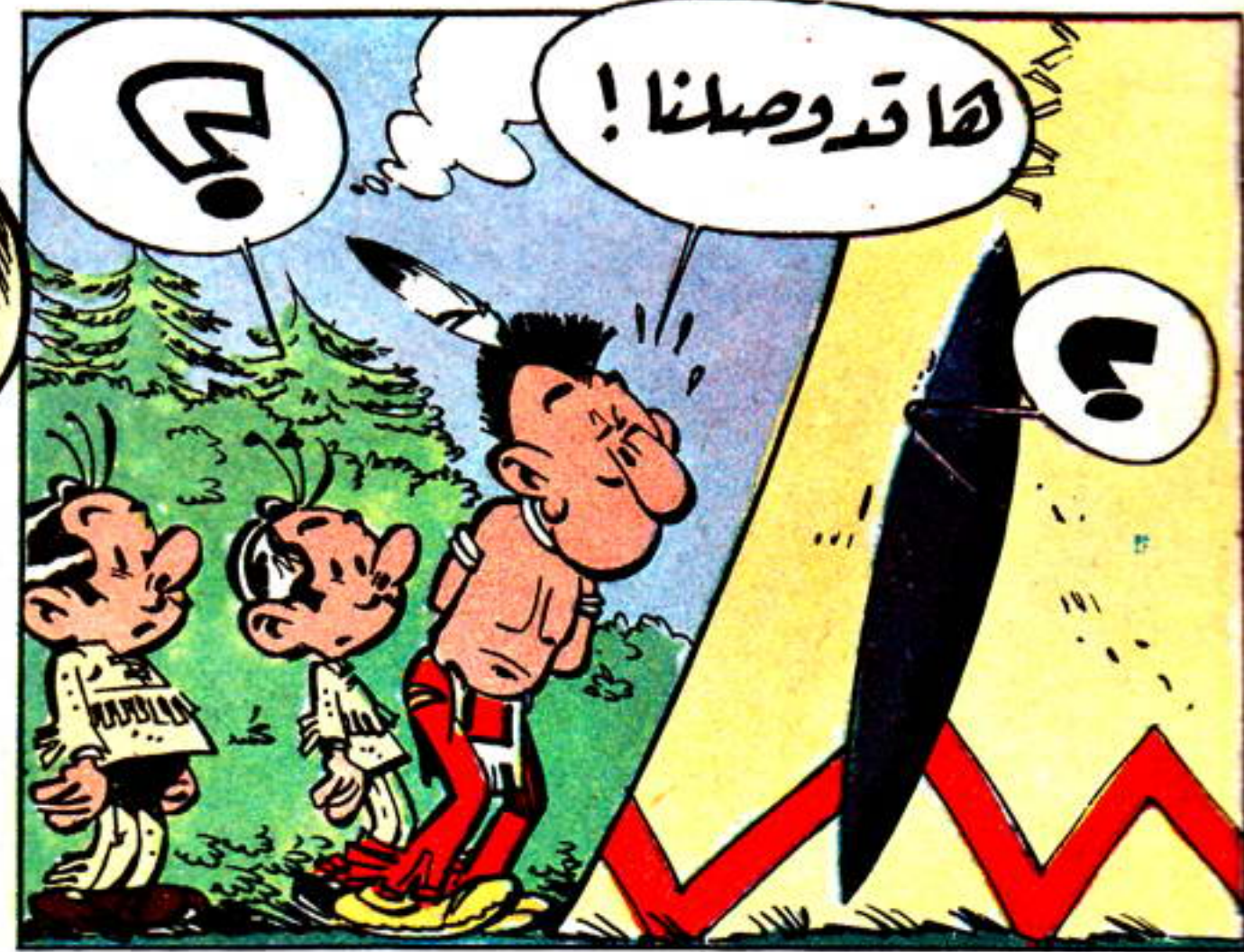
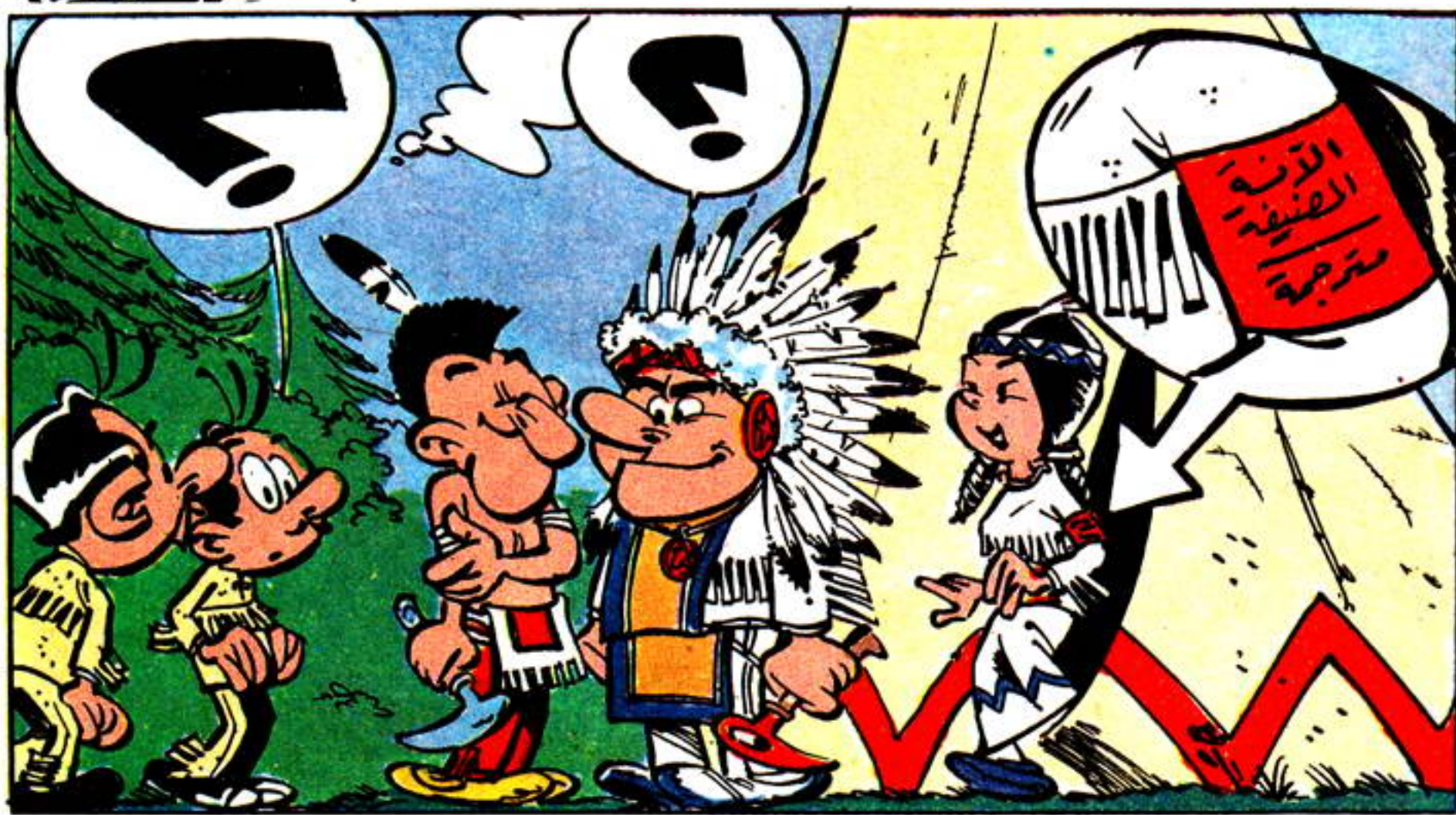
# سباجسقا







# و الحبكة











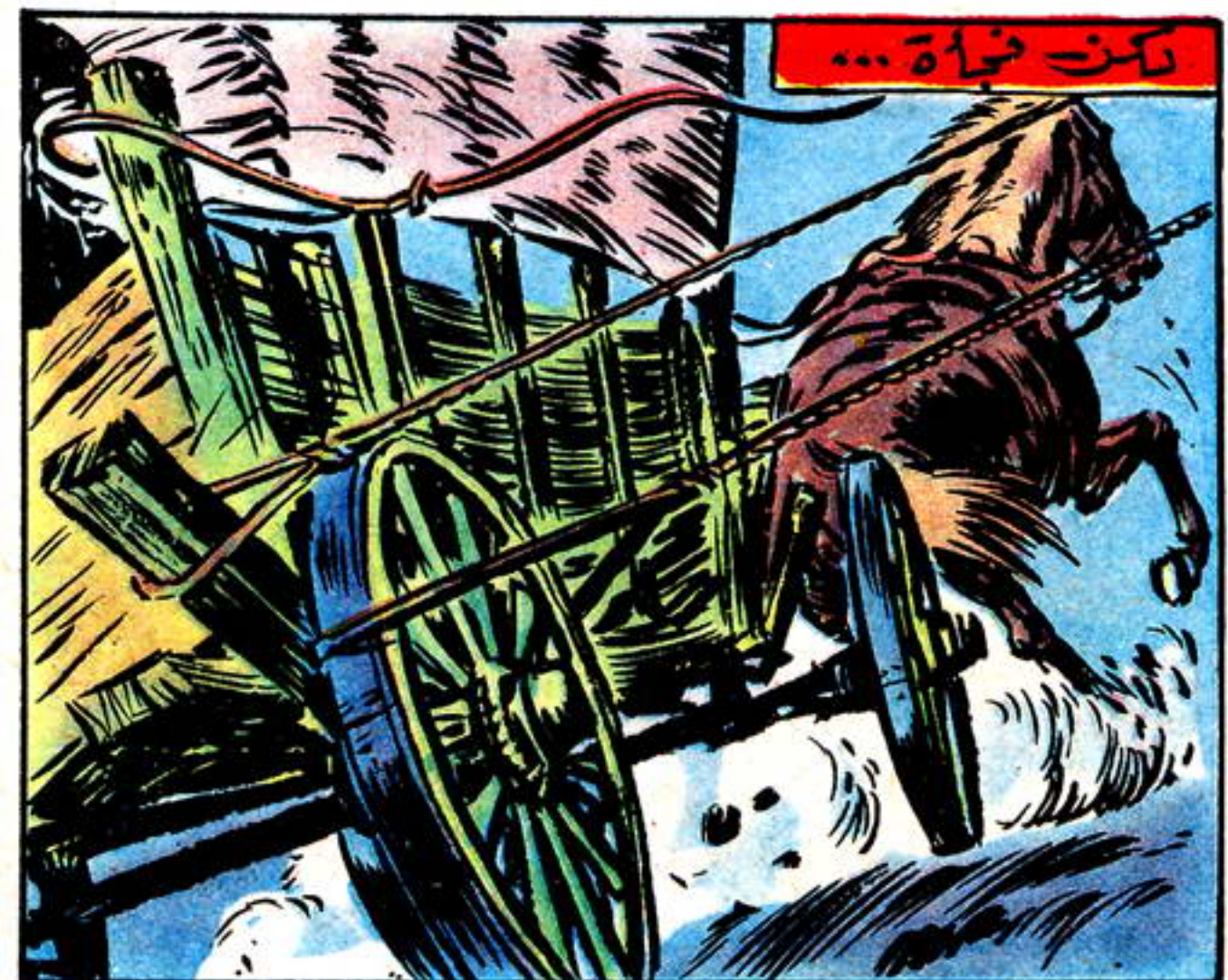
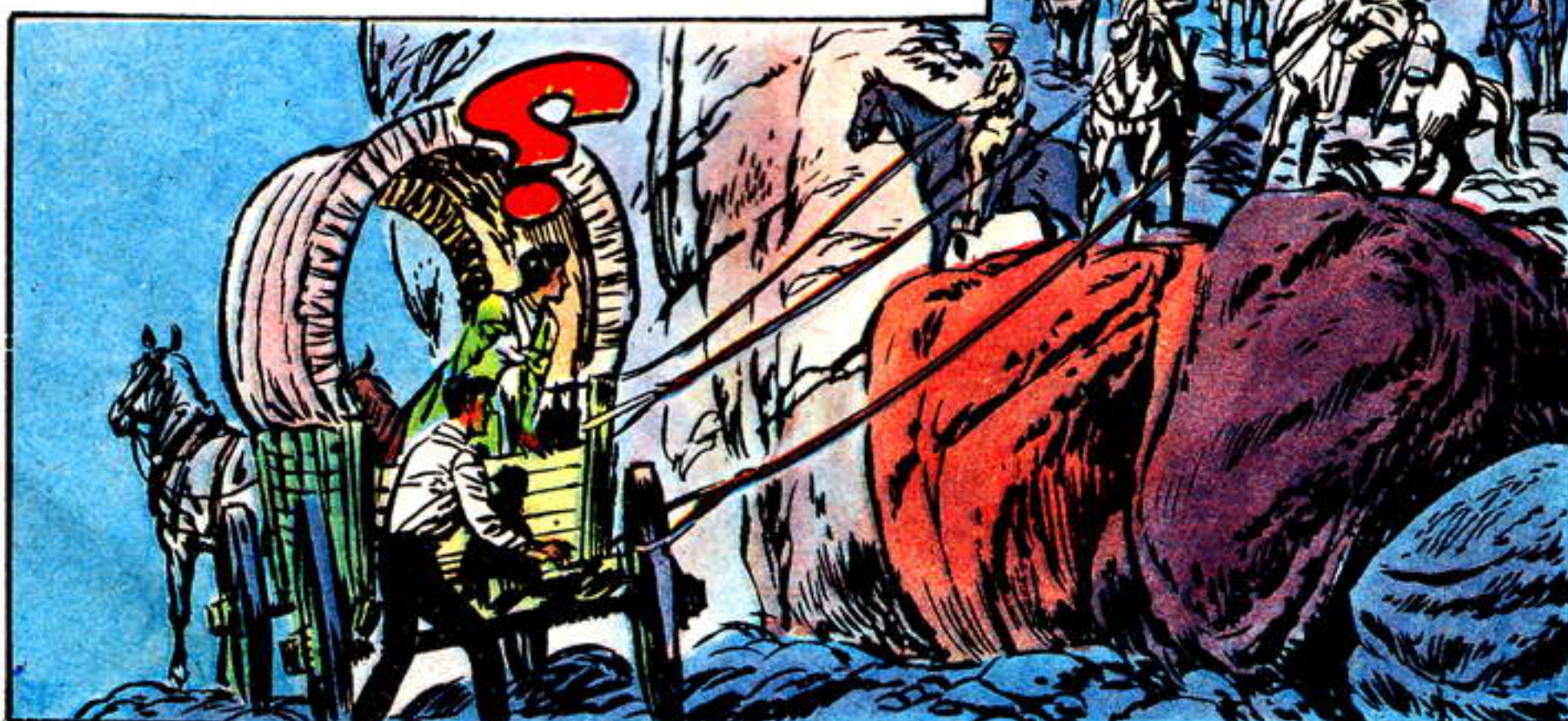
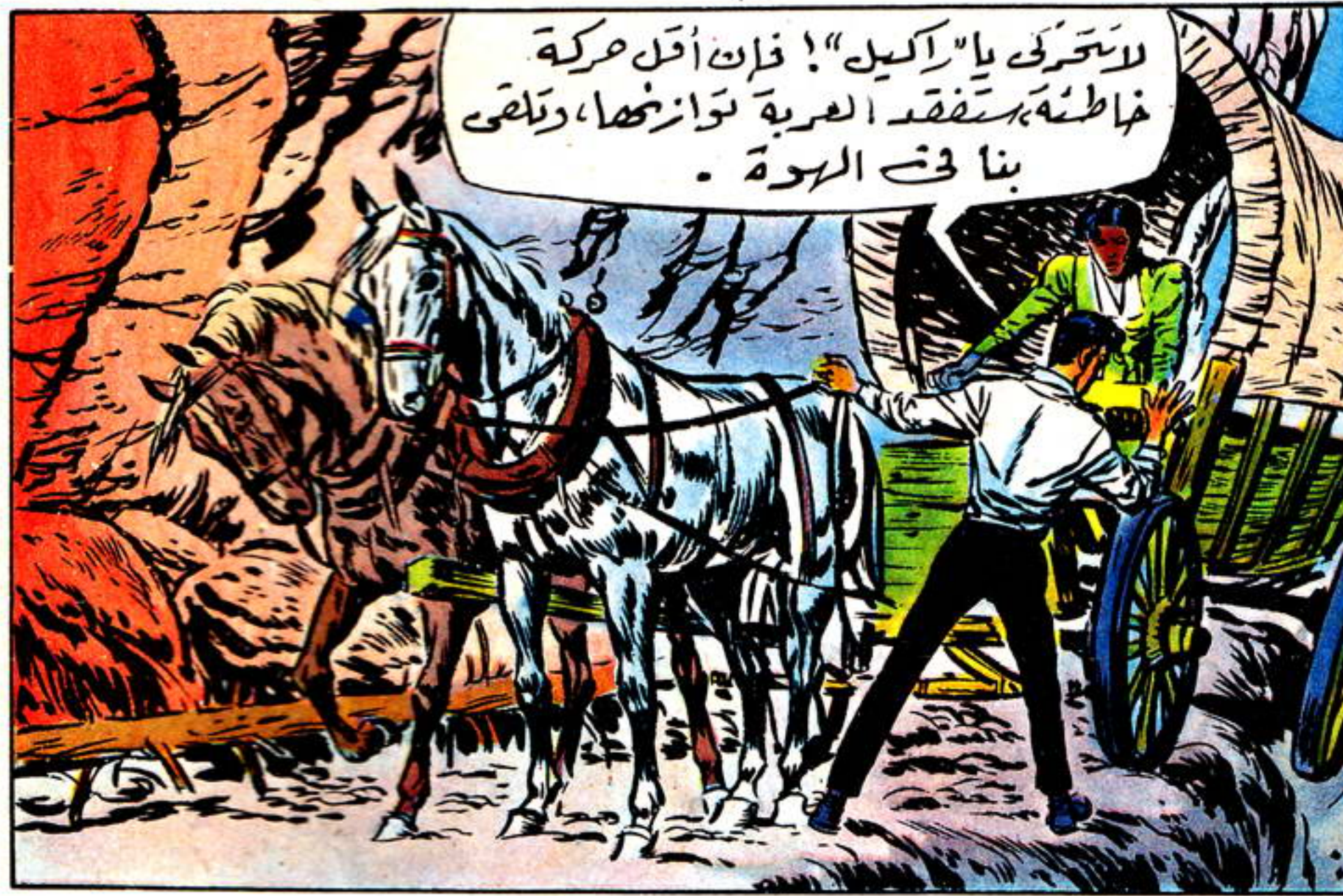
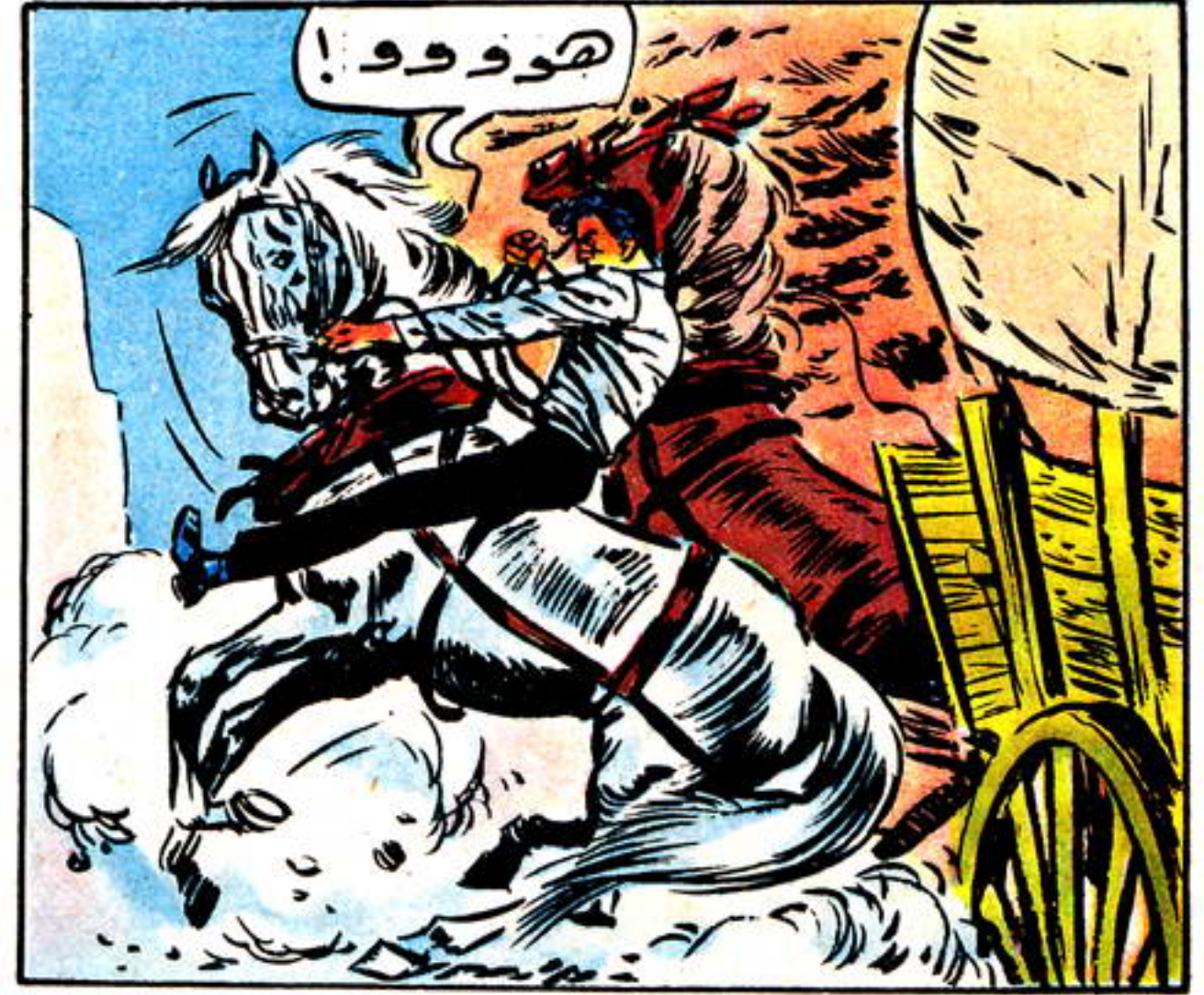
# والد كافر

وبعد ثلث ساعات ..





# دولك سيلفر





# الرحيثة



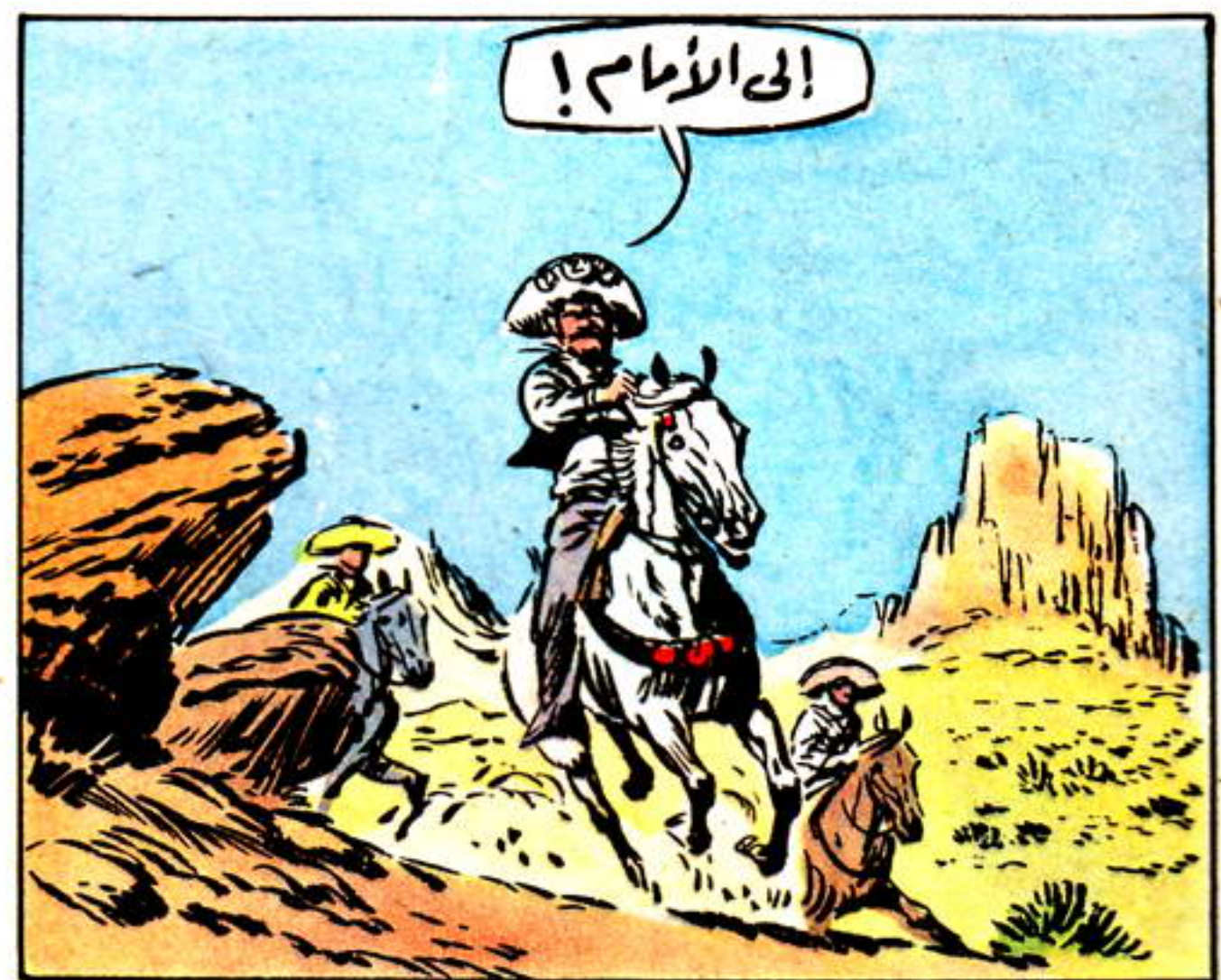


# دولك سيلفر





# الرحيئة





# القرصان





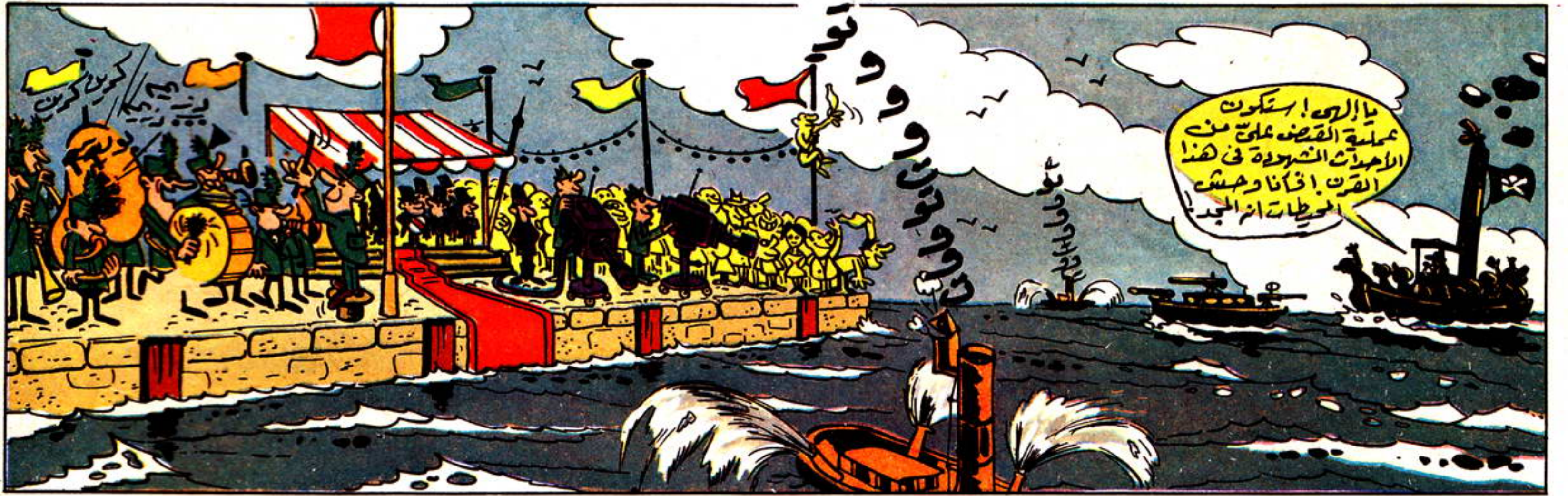
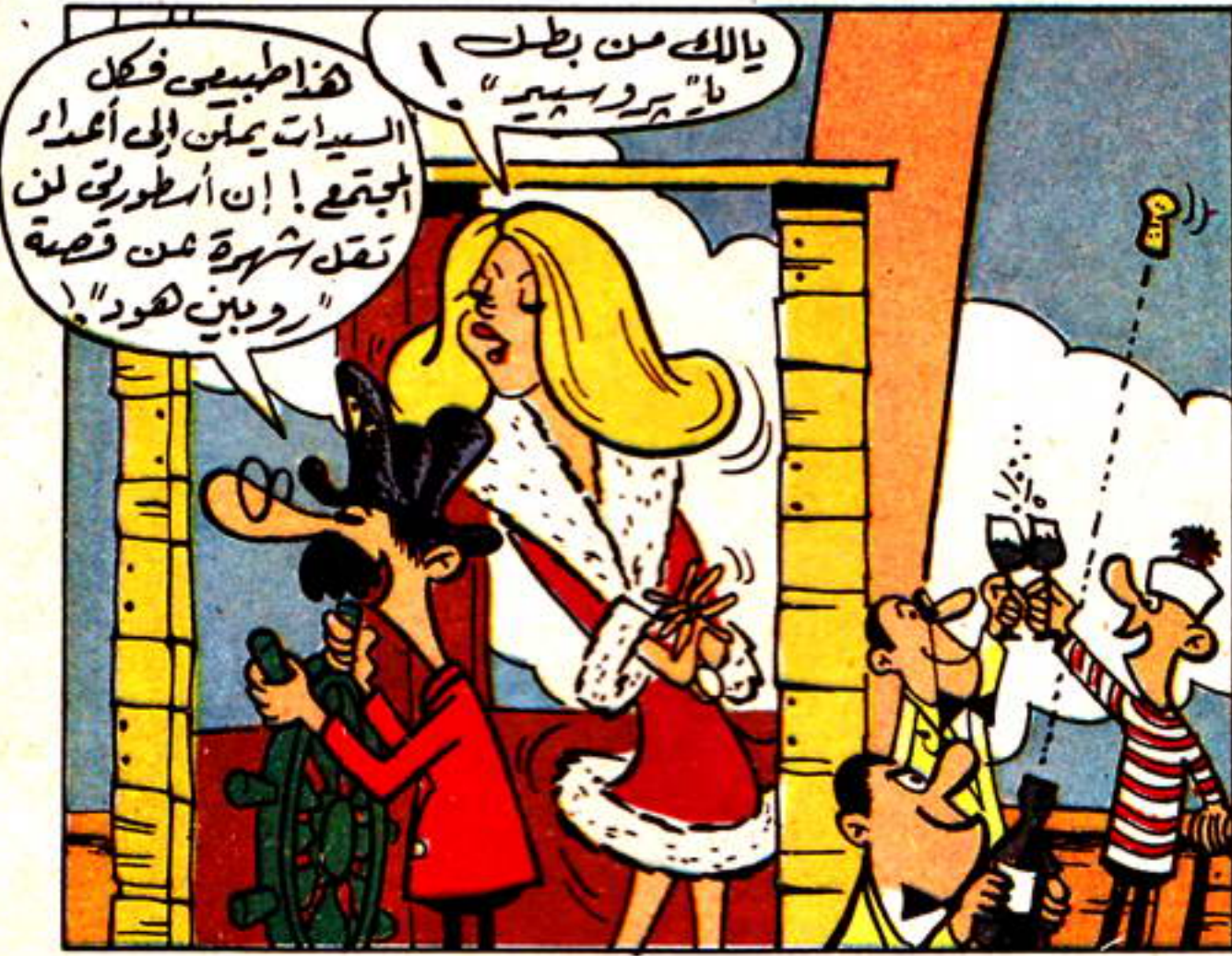


# بيرو سفير





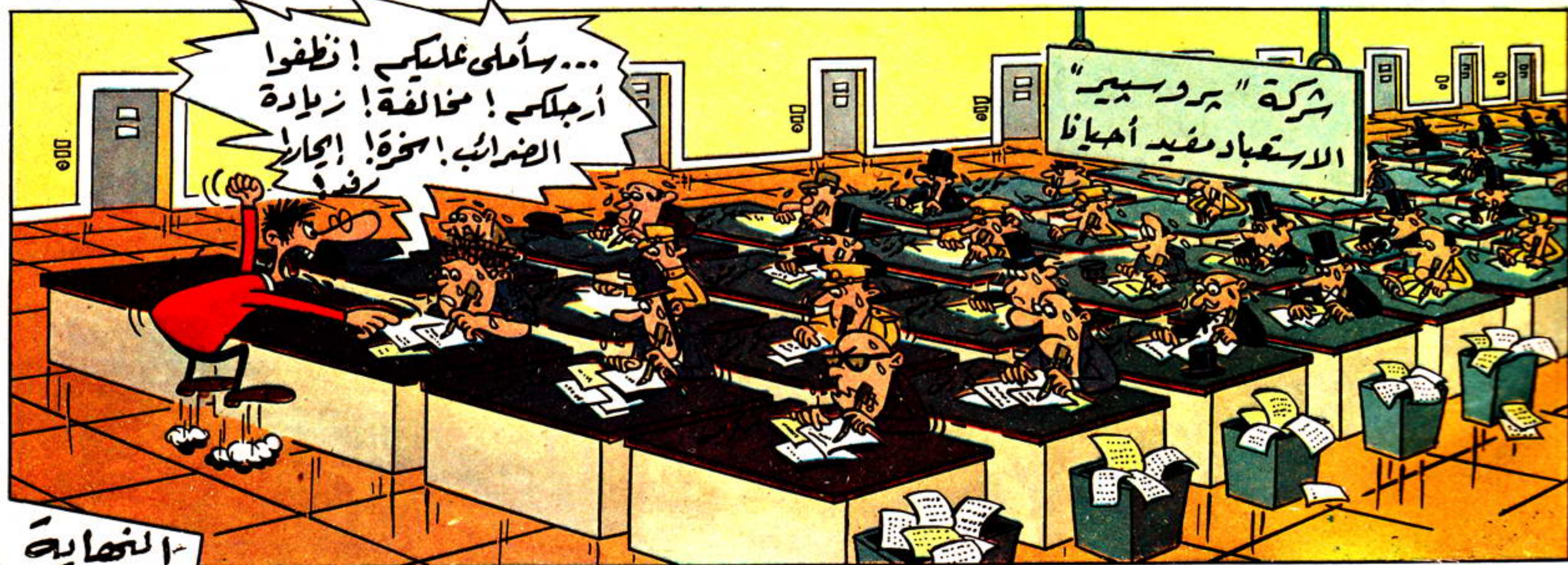
# القرصانات







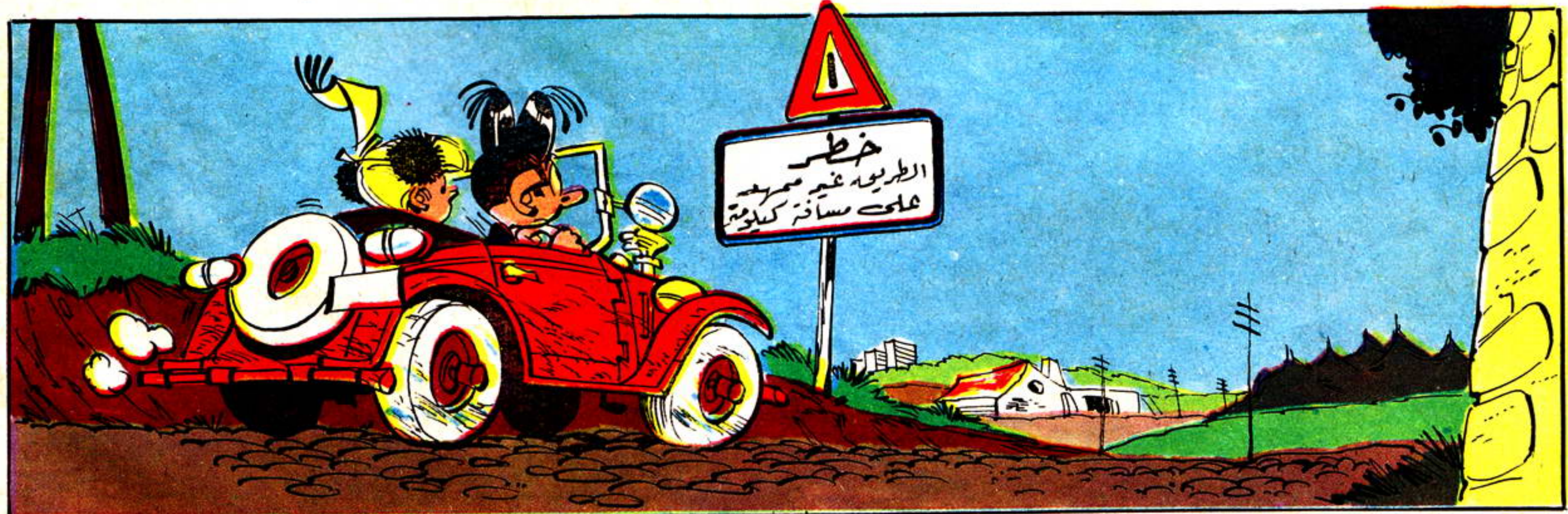
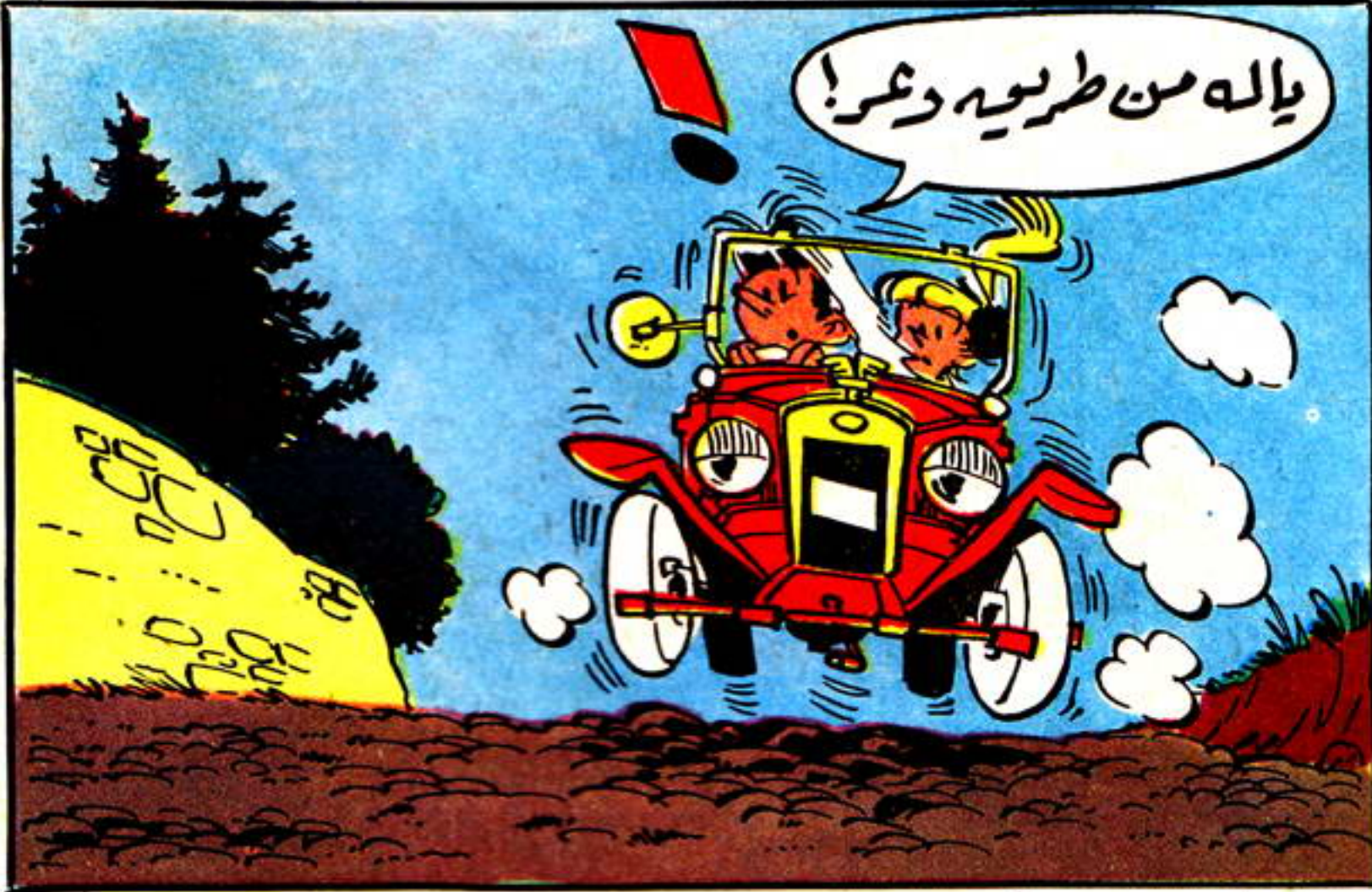
# بروسبير







# الاستاذ مستواضلع





# ثانثان



موسم الاسترخاء من ٧ إلى ٧٧ سنة



## العدد القادم

لين  
وتافلة  
القضب



جالتشو  
اختطاف  
الباحرة  
سانتاماريا



سياجتي  
والكنز



دولك سيلفر  
الرهيينة



كورانتان  
علامة الكويرا



إيريك فون ستروهايم  
من الكومبارس للشهرة



1971 TRADEXIM SA - Genève  
Autorisation pour l'édition arabe de  
**TINTIN**  
PUBLICA SA

الناشر شركة تراديكسيم  
شركة مساهمة سويسرية - جنيف

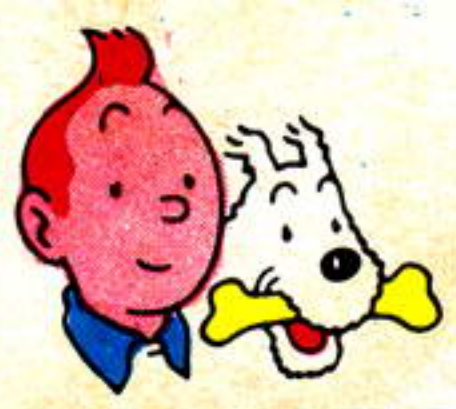
### سعر النسخة :

٢٠٠ فلس	أبوظبي	١٠٠ مليم	ج. م. ع.
٢ ريالان	السعودية	١٠٠ ق. ن.	لبنان
٥ شللات	عُـلـن	١٢٥ ق. س.	سوريا
١٥٠ مليم	السودان	١٢٠ فلسا	الأردن
١٥ قترشا	ليبيا	١٢٠ فلسا	العراق
٢ فرنك	تونس	١٥٠ فلسا	الكويت
٢ دينار	الجزائر	٢٠٠ فلس	البحرين
٢ درهم	المغرب	٢٠٠ فلس	قطر
		٢٠٠ فلس	د. ج.

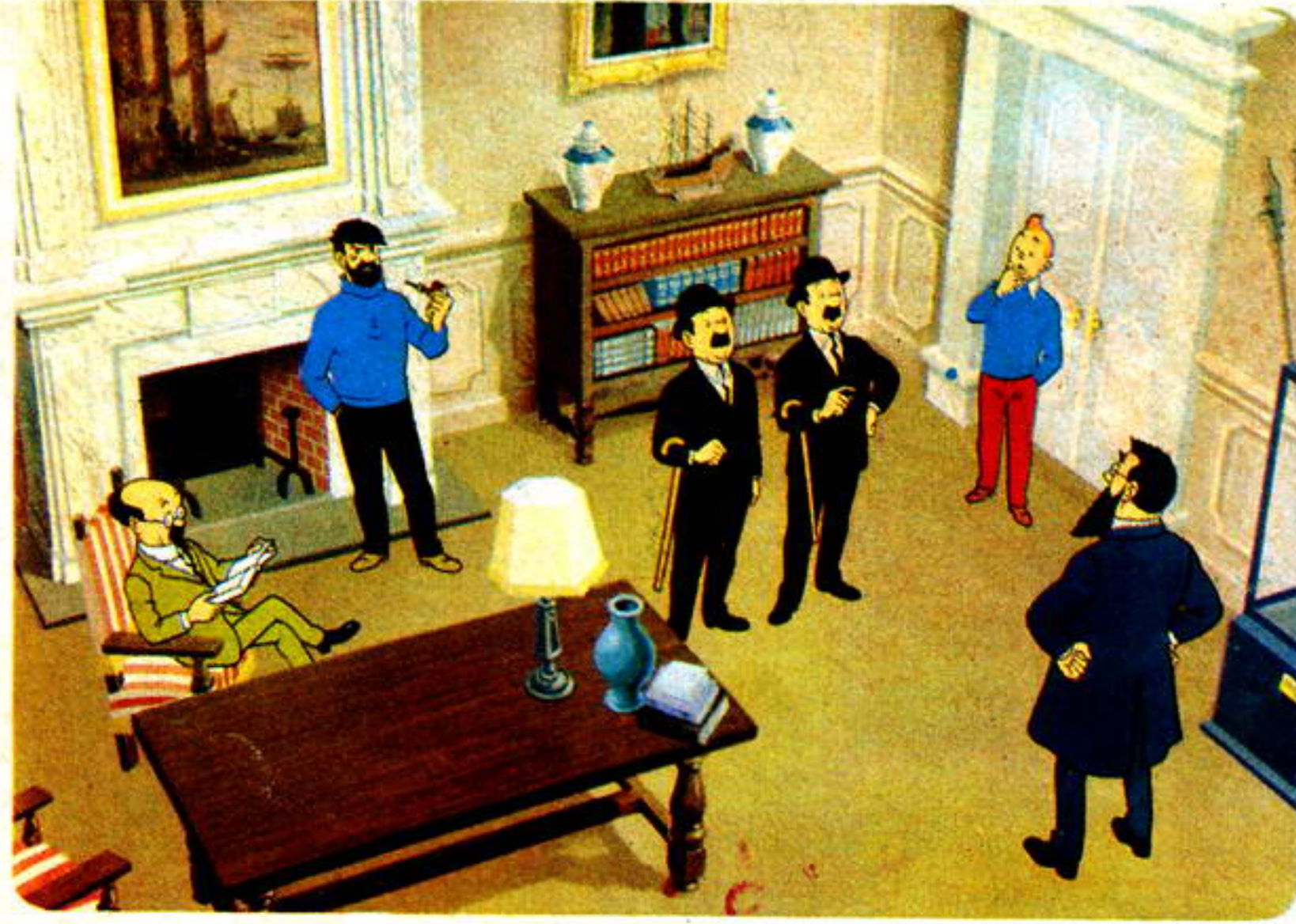
مطابع الأهرام التجارية

الاشتراكات : في ج. م. ع. - إدارة التوزيع - مبنى مؤسسة الأهرام - شارع الجلاء - القاهرة  
في البلاد العربية : الشركة الشرقية للنشر والتوزيع - بيروت - ص. ب. ١٤٨٩

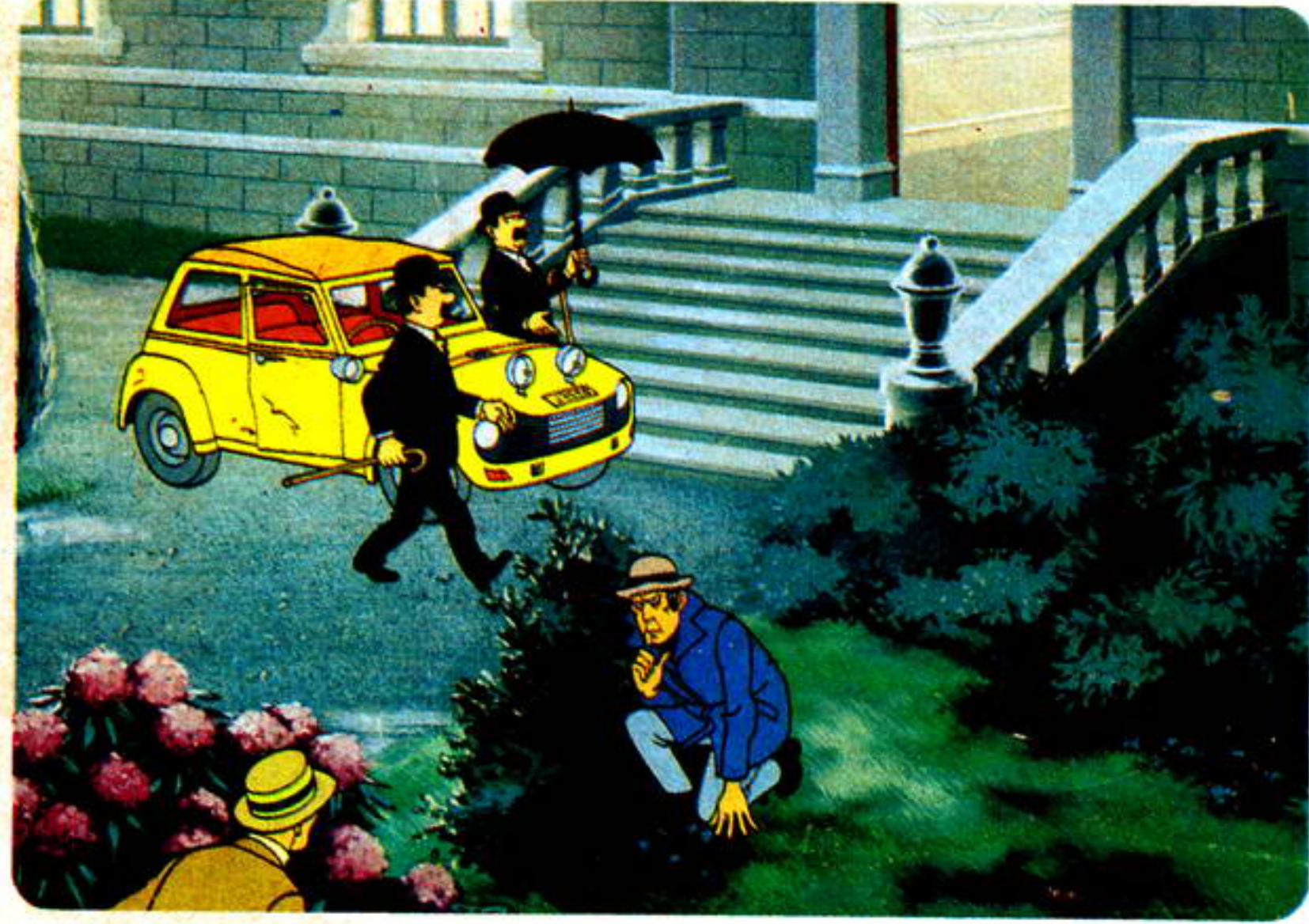




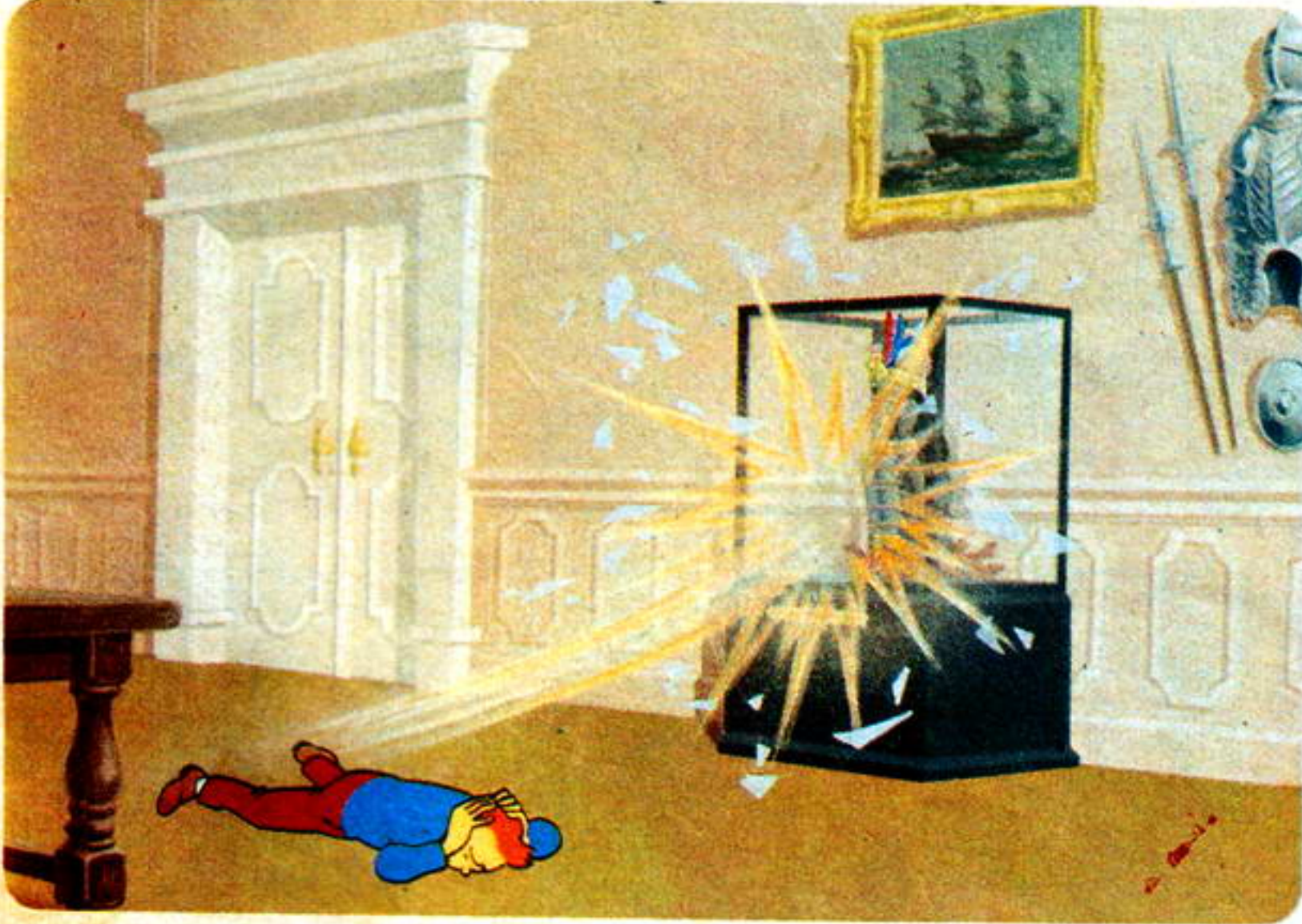
# معبد الشمس ثان ثان وميلو



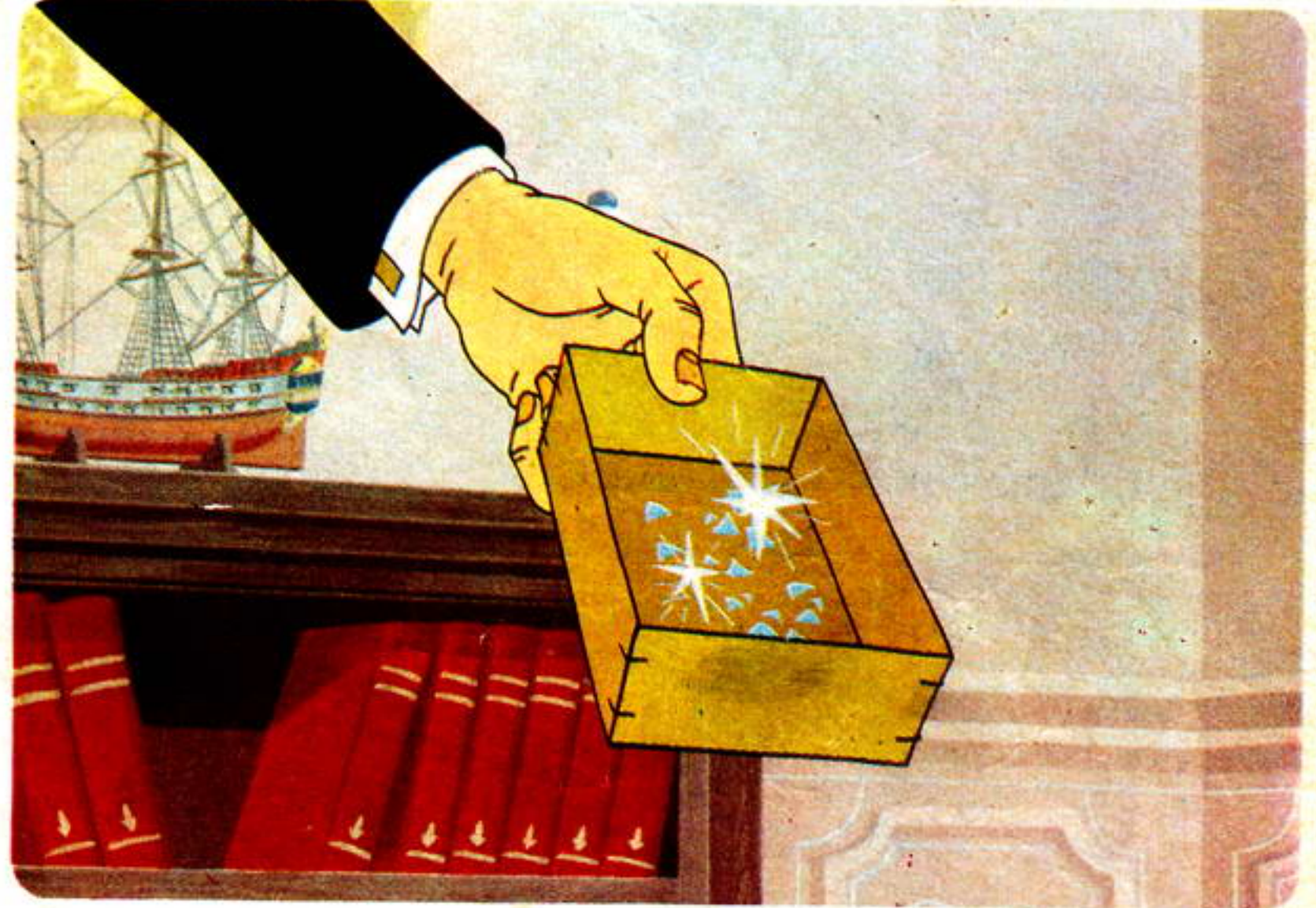
وانعقد في منزل الكابتن « هادوك » مجلس للحرب . وبالإضافة الى رواد البيت ، كان هناك البروفسير « برجاموت » الوحيد من العلماء السبعة الذي لم يحل به انتقام « راسكار كايك » بعد . هل هو في مأمن في هذا المكان « بمولنسار » ؟ ان ما قاله الاخوان « ديون » لم يكن مطمئنا .



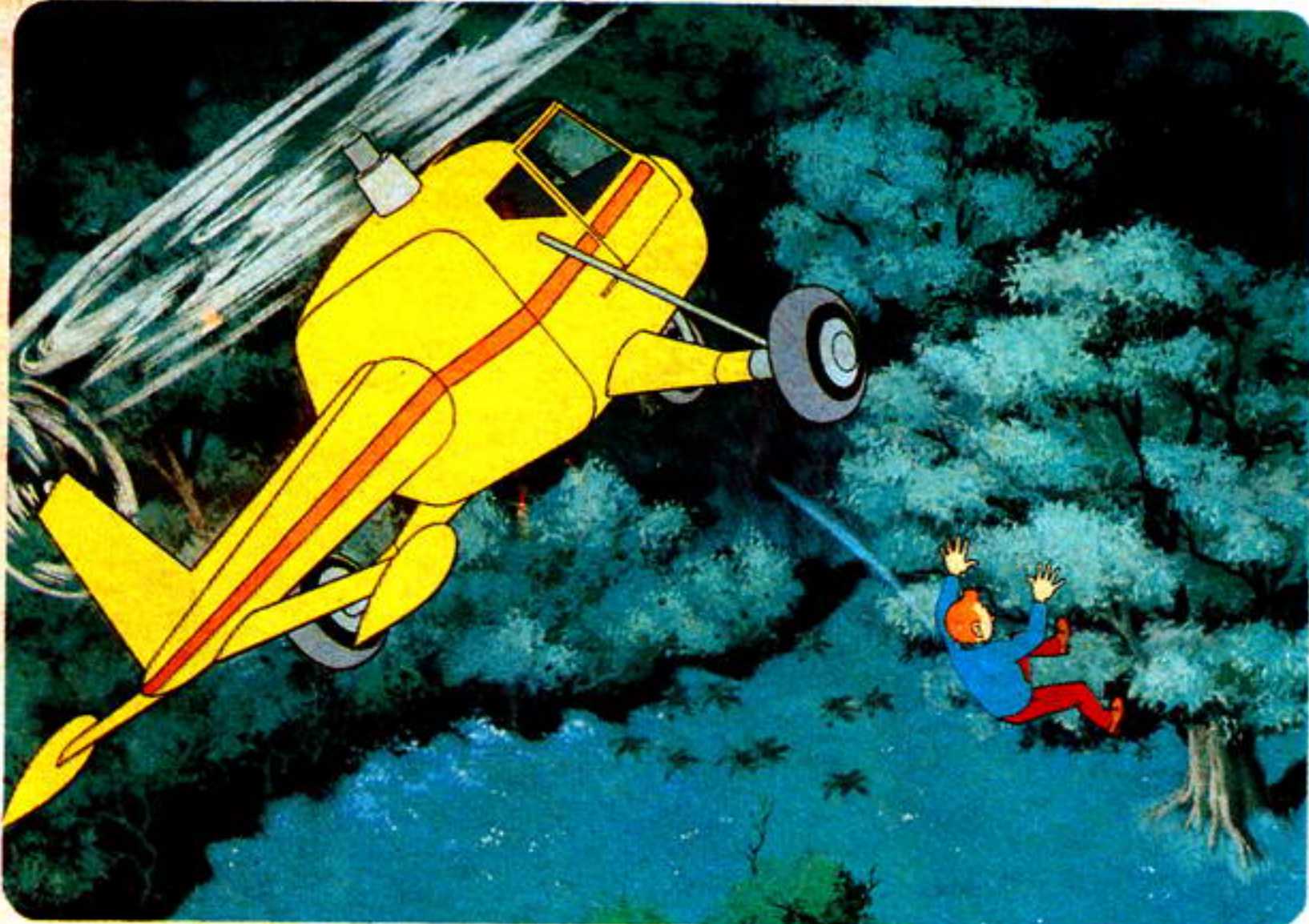
على طريق « مولنسار » ، كنا قد رأينا سيارتين : احدهما للمستكشف « شارليه » - التي عثر عليها وقد تحطمت في حفرة - والاخرى للهنديين اللذين ألقيا بالكرات البللورية . غير أنه كانت هناك سيارة ثالثة تسير في نفس الاتجاه : لا داعي لتقديم راكبيها .



ان النصوص القديمة تقول بأن من خصائص « الانكا » أن يثير الصاعقة .. ان مومياء « راسكار كايك » ما زالت موجودة وراء الواجهة الزجاجية .. ها هو الرعد والبرق . وها هي الصاعقة ! لقد سقطت من المدخنة ودارت في القاعة ثم كسرت الواجهة الزجاجية وذهبت بالمومياء .



تمت اصابة الضحايا الخمس الاول من النوافذ : والسادسة في أثناء السر . وفي المرات الست ، كانت الملاحظة واحدة : بجانب الجسم وجدت بعض شظايا من البللور ، وهي بقايا القنينات البللورية ، التي كانت تحتوى على المسائل الذي ألقى بالعلماء الستة في سبات عميق .



واختطف « عباد الشمس » وثار « تان تان » عند اكتشافه ذلك . لكن مروحة الهليكوبتر كانت قد بدأت تدور . وأقلعت طائرة المعتدين حاملة راكبا زيادة ، يحاول في اصرار ، أن يتعلق بالمعجلات ! لكن السحب كان قويا ، فانفلتت يده ، ورأى « تان تان » الأرض تقترب بسرعة مخيفة .  
البقية في العدد ٤٤



ان السيد « برجاموت » قد لقي الجزء الذي يصيب كل « مدنس » ، سيعتبر البروفسير الرقيق « عباد الشمس » مدنسا للقدسيات . فعندما خرج الى الحديقة ، عثر على سوار « لانكا » فلبسه في معصمه . وفي الحال ظهر رجال العدالة من وراء الاشجار فقبضوا على الرجل ، وحملوه معهم .